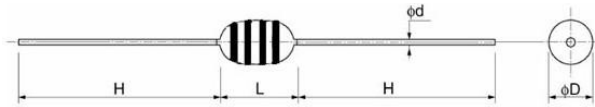


DLGA Series



● Dimensions and Land Patterns. (UNIT: mm)



Type	L Max.	ΦD Max.	H	Φd
DLGA0204	4.8	2.8	28±2.0	0.50
DLGA0307	7.3	3.0	28±2.0	0.50
DLGA0410	11.0	4.2	27±2.0	0.60
DLGA0510	11.0	5.0	26±2.0	0.60
DLGA0512	13.0	5.0	26±2.0	0.60
DLGA0514	15.0	5.0	26±2.0	0.60

● Features:

- Exceptional Q characteristics
- High reliability
- High self-resonant frequency
- Low DCR

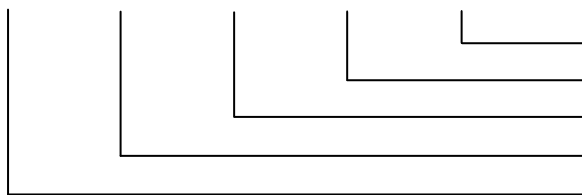
● APPLICATIONS:

- Choke Coils 、 RF. Coils
- Peaking coils cauct

● Operating temperature: -25 °C to +105 °C

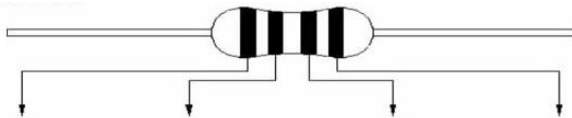
● Part Numbering

DLGA 0410 101 K B



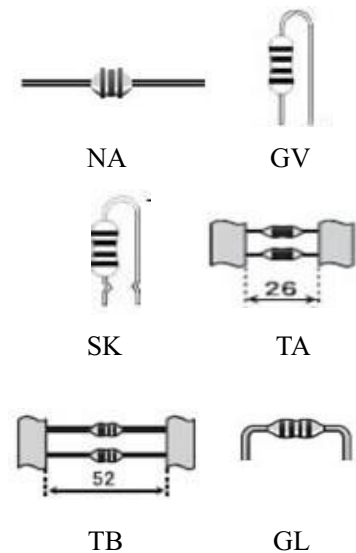
- Packaging Code: B(Bulk)、GV、GL、SK ……
- Tolerance : J:±5% K:±10% M: ±20%
- Inductance Value: 101: 100uH
- Dimensions: 0307 0410 0510 ……
- Product Type

● Color Coding



Color	Nominal Inductance(uH)			
	1 st Figure	2 nd Figure	Magnification/*	Tolerance
Black	0	0	1	±20%
Brown	1	1	10	-
Red	2	2	100	-
Orange	3	3	1000	-
Yellow	4	4	10000	-
Green	5	5	100000	-
Blue	6	6	-	-
Purple	7	7	-	-
Gray	8	8	-	-
White	9	9	-	-
Gold	-	-	0.1	±5%
Silver	-	-	0.01	±10%

● Leads configuration



Electrical characteristics List

DLGA0204 Series

PART No.	L (μ H)	Tolerance	Q min	Fr (MHZ)	SRF Min. MHz	RDC Max. Ω	IDC Max. mA
DLGA0204-R22◇◇	0.22	J、K	35	25.2	150	0.40	400
DLGA0204-R27◇◇	0.27	J、K	35	25.2	150	0.43	380
DLGA0204-R33◇◇	0.33	J、K	35	25.2	150	0.48	370
DLGA0204-R39◇◇	0.39	J、K	35	25.2	150	0.51	350
DLGA0204-R47◇◇	0.47	J、K	35	25.2	150	0.56	330
DLGA0204-R56◇◇	0.56	J、K	35	25.2	150	0.61	320
DLGA0204-R68◇◇	0.68	J、K	35	25.2	150	0.67	310
DLGA0204-R82◇◇	0.82	J、K	35	25.2	150	0.74	290
DLGA0204-1R0◇◇	1.0	J、K	40	25.2	150	0.80	270
DLGA0204-1R2◇◇	1.2	J、K	40	7.96	110	0.90	260
DLGA0204-1R5◇◇	1.5	J、K	40	7.96	80	1.0	250
DLGA0204-1R8◇◇	1.8	J、K	40	7.96	60	1.1	240
DLGA0204-2R2◇◇	2.2	J、K	40	7.96	45	1.2	230
DLGA0204-2R7◇◇	2.7	J、K	40	7.96	40	1.3	220
DLGA0204-3R3◇◇	3.3	J、K	40	7.96	38	1.4	210
DLGA0204-3R9◇◇	3.9	J、K	40	7.96	36	1.5	200
DLGA0204-4R7◇◇	4.7	J、K	40	7.96	32	1.7	190
DLGA0204-5R6◇◇	5.6	J、K	40	7.96	30	1.9	180
DLGA0204-6R8◇◇	6.8	J、K	40	7.96	28	2.0	175
DLGA0204-8R2◇◇	8.2	J、K	40	7.96	26	2.2	165
DLGA0204-100◇◇	10	J、K	40	7.96	24	2.5	160
DLGA0204-120◇◇	12	J、K	40	2.52	22	2.5	150
DLGA0204-150◇◇	15	J、K	40	2.52	20	2.8	145
DLGA0204-180◇◇	18	J、K	40	2.52	18	3.1	140
DLGA0204-220◇◇	22	J、K	40	2.52	17	3.4	130
DLGA0204-270◇◇	27	J、K	40	2.52	16	4.3	80
DLGA0204-330◇◇	33	J、K	40	2.52	14	4.7	76
DLGA0204-390◇◇	39	J、K	40	2.52	13	5.2	74
DLGA0204-470◇◇	47	J、K	40	2.52	12	5.8	70
DLGA0204-560◇◇	56	J、K	40	2.52	11	6.4	68
DLGA0204-680◇◇	68	J、K	40	2.52	10	7.2	64
DLGA0204-820◇◇	82	J、K	40	2.52	9.5	11	46
DLGA0204-101◇◇	100	J、K	40	2.52	9	12	44
DLGA0204-121◇◇	120	J、K	40	0.796	8	13	42
DLGA0204-151◇◇	150	J、K	40	0.796	6	16	39
DLGA0204-181◇◇	180	J、K	40	0.796	5.5	18	37
DLGA0204-221◇◇	220	J、K	30	0.796	4.5	20	35
DLGA0204-271◇◇	270	J、K	30	0.796	3.5	20	25
DLGA0204-331◇◇	330	J、K	35	0.796	3	20	25

◇◇：第一个◇表示为 J: $\pm 5\%$ 、K: $\pm 10\%$ ；第二个◇表示为 B(散装)、GV、GL、SK

Electrical characteristics List

DLGA0307 Series

PART No.	L (μH)	Tolerance	Q min	Fr (MHZ)	SRF Min. MHz	RDC Max.Ω	IDC Max. mA
DLGA0307-R10◇◇	0.1	J、K	40	25.2	470	0.08	700
DLGA0307-R12◇◇	0.12	J、K	40	25.2	450	0.08	700
DLGA0307-R15◇◇	0.15	J、K	40	25.2	430	0.09	700
DLGA0307-R18◇◇	0.18	J、K	40	25.2	410	0.10	700
DLGA0307-R22◇◇	0.22	J、K	40	25.2	380	0.12	700
DLGA0307-R27◇◇	0.27	J、K	40	25.2	360	0.15	680
DLGA0307-R33◇◇	0.33	J、K	40	25.2	350	0.16	680
DLGA0307-R39◇◇	0.39	J、K	40	25.2	320	0.18	680
DLGA0307-R47◇◇	0.47	J、K	40	25.2	300	0.26	650
DLGA0307-R56◇◇	0.56	J、K	40	25.2	280	0.38	500
DLGA0307-R68◇◇	0.68	J、K	40	25.2	250	0.42	500
DLGA0307-R82◇◇	0.82	J、K	40	25.2	200	0.55	450
DLGA0307-1R0◇◇	1.0	J、K	50	25.2	180	0.67	700
DLGA0307-1R2◇◇	1.2	J、K	50	7.96	165	0.74	700
DLGA0307-1R5◇◇	1.5	J、K	50	7.96	150	0.90	700
DLGA0307-1R8◇◇	1.8	J、K	50	7.96	125	1.00	655
DLGA0307-2R2◇◇	2.2	J、K	50	7.96	85	1.10	630
DLGA0307-2R7◇◇	2.7	J、K	50	7.96	80	1.20	595
DLGA0307-3R3◇◇	3.3	J、K	50	7.96	75	1.30	575
DLGA0307-3R9◇◇	3.9	J、K	50	7.96	65	1.40	555
DLGA0307-4R7◇◇	4.7	J、K	50	7.96	45	1.50	530
DLGA0307-5R6◇◇	5.6	J、K	50	7.96	36	1.60	500
DLGA0307-6R8◇◇	6.8	J、K	50	7.96	30	1.70	470
DLGA0307-8R2◇◇	8.2	J、K	50	7.96	28	1.90	425
DLGA0307-100◇◇	10	J、K	50	7.96	22	2.00	370
DLGA0307-120◇◇	12	J、K	50	2.52	20	2.50	350
DLGA0307-150◇◇	15	J、K	50	2.52	16	2.60	335
DLGA0307-180◇◇	18	J、K	50	2.52	15	2.80	315
DLGA0307-220◇◇	22	J、K	50	2.52	13	3.10	285
DLGA0307-270◇◇	27	J、K	50	2.52	11	3.40	270
DLGA0307-330◇◇	33	J、K	50	2.52	10	3.80	255
DLGA0307-390◇◇	39	J、K	50	2.52	9.5	4.10	240
DLGA0307-470◇◇	47	J、K	50	2.52	8.5	4.50	205
DLGA0307-560◇◇	56	J、K	50	2.52	7.5	4.90	195
DLGA0307-680◇◇	68	J、K	50	2.52	6.5	5.30	185
DLGA0307-820◇◇	82	J、K	50	2.52	6.0	5.80	175
DLGA0307-101◇◇	100	J、K	60	2.52	5.5	6.30	165
DLGA0307-121◇◇	120	J、K	75	0.796	5.4	7.00	160
DLGA0307-151◇◇	150	J、K	75	0.796	4.7	11	150
DLGA0307-181◇◇	180	J、K	75	0.796	4.3	14	140
DLGA0307-221◇◇	220	J、K	75	0.796	4.0	16	130
DLGA0307-271◇◇	270	J、K	70	0.796	3.7	17	120
DLGA0307-331◇◇	330	J、K	70	0.796	3.4	19	100
DLGA0307-391◇◇	390	J、K	70	0.796	2.8	21	95
DLGA0307-471◇◇	470	J、K	70	0.796	2.4	22	90
DLGA0307-561◇◇	560	J、K	70	0.796	2.2	23	85
DLGA0307-681◇◇	680	J、K	70	0.796	2.0	25	75
DLGA0307-821◇◇	820	J、K	60	0.796	1.6	26	65
DLGA0307-102◇◇	1000	J、K	60	0.796	1.1	30	60

◇◇：第一个◇表示为 J: ±5%、K: ±10%；第二个◇表示为 B(散装)、GV、GL、SK

Electrical characteristics List

DLGA0410 Series

PART No.	L (μ H)	Tolerance	Q min	Fr (MHZ)	SRF Min. MHz	RDC Max Ω	IDC Max. mA
DLGA0410-R22◇◇	0.22	J、K	35	25.2	300	0.10	1400
DLGA0410-R27◇◇	0.27	J、K	35	25.2	270	0.11	1320
DLGA0410-R33◇◇	0.33	J、K	35	25.2	250	0.12	1280
DLGA0410-R39◇◇	0.39	J、K	35	25.2	230	0.13	1200
DLGA0410-R47◇◇	0.47	J、K	35	25.2	220	0.14	1150
DLGA0410-R56◇◇	0.56	J、K	40	25.2	200	0.15	1100
DLGA0410-R68◇◇	0.68	J、K	40	25.2	190	0.16	1030
DLGA0410-R82◇◇	0.82	J、K	40	25.2	172	0.17	980
DLGA0410-1R0◇◇	1.00	J、K	40	25.2	157	0.19	920
DLGA0410-1R5◇◇	1.50	J、K	50	7.96	131	0.23	830
DLGA0410-1R8◇◇	1.80	J、K	50	7.96	121	0.25	790
DLGA0410-2R2◇◇	2.20	J、K	50	7.96	110	0.28	750
DLGA0410-2R7◇◇	2.70	J、K	50	7.96	100	0.30	720
DLGA0410-3R3◇◇	3.30	J、K	50	7.96	94	0.34	670
DLGA0410-3R9◇◇	3.90	J、K	50	7.96	65	0.37	640
DLGA0410-4R7◇◇	4.70	J、K	50	7.96	56	0.39	620
DLGA0410-5R6◇◇	5.60	J、K	50	7.96	48	0.43	590
DLGA0410-6R8◇◇	6.80	J、K	50	7.96	37	0.48	550
DLGA0410-8R2◇◇	8.20	J、K	50	7.96	25	0.52	530
DLGA0410-100◇◇	10	J、K	50	7.96	21	0.58	500
DLGA0410-150◇◇	15	J、K	50	2.52	17	0.72	460
DLGA0410-180◇◇	18	J、K	50	2.52	13	0.77	430
DLGA0410-220◇◇	22	J、K	50	2.52	9.6	0.84	410
DLGA0410-270◇◇	27	J、K	50	2.52	7.2	0.94	390
DLGA0410-330◇◇	33	J、K	50	2.52	6.6	1.03	370
DLGA0410-390◇◇	39	J、K	50	2.52	6.6	1.12	350
DLGA0410-470◇◇	47	J、K	50	2.52	6.3	1.22	340
DLGA0410-560◇◇	56	J、K	50	2.52	6.2	1.34	320
DLGA0410-680◇◇	68	J、K	50	2.52	5.7	1.47	305
DLGA0410-820◇◇	82	J、K	50	2.52	5.3	1.62	290
DLGA0410-101◇◇	100	J、K	50	2.52	4.8	1.80	275
DLGA0410-151◇◇	150	J、K	50	0.796	3.5	4.20	180
DLGA0410-181◇◇	180	J、K	50	0.796	3.3	4.60	165
DLGA0410-221◇◇	220	J、K	50	0.796	3.0	5.10	155
DLGA0410-271◇◇	270	J、K	50	0.796	2.8	5.80	145
DLGA0410-331◇◇	330	J、K	50	0.796	2.6	6.40	137
DLGA0410-391◇◇	390	J、K	50	0.796	2.4	7.00	133
DLGA0410-471◇◇	470	J、K	50	0.796	2.3	7.70	126
DLGA0410-561◇◇	560	J、K	50	0.796	2.1	8.50	120
DLGA0410-681◇◇	680	J、K	50	0.796	1.9	9.40	113
DLGA0410-821◇◇	820	J、K	50	0.796	1.8	10.5	105
DLGA0410-102◇◇	1000	J、K	50	0.796	1.4	14.0	100

◇◇：第一个◇表示为 J: \pm 5%、K: \pm 10%；第二个◇表示为 B(散装)、GV、GL、SK

Electrical characteristics List

DLGA0510 Series

PART No.	L (μH)	Tolerance	Q min	Fr(MHZ)	SRF Min. MHz	RDC Max. Ω	IDC Max. mA
DLGA0510-471◇◇	470	J、K	60	0.796	1.90	4.70	126
DLGA0510-561◇◇	560	J、K	50	0.796	1.80	5.50	120
DLGA0510-681◇◇	680	J、K	55	0.796	1.50	6.20	113
DLGA0510-821◇◇	820	J、K	45	0.796	1.20	7.0	105
DLGA0510-102◇◇	1000	J、K	40	0.252	1.00	8.0	100
DLGA0510-122◇◇	1200	J、K	40	0.252	0.95	9.0	95
DLGA0510-152◇◇	1500	J、K	40	0.252	0.90	10.0	90
DLGA0510-182◇◇	1800	J、K	40	0.252	0.85	11.0	85
DLGA0510-222◇◇	2200	J、K	40	0.252	0.80	14.0	80
DLGA0510-272◇◇	2700	J、K	40	0.252	0.75	18.0	75
DLGA0510-332◇◇	3300	J、K	40	0.252	0.70	22.0	62
DLGA0510-392◇◇	3900	J、K	40	0.252	0.65	26.0	59
DLGA0510-472◇◇	4700	J、K	40	0.252	0.60	30.0	55
DLGA0510-562◇◇	5600	J、K	30	0.252	0.50	34.0	40
DLGA0510-682◇◇	6800	J、K	30	0.252	0.45	48.0	35
DLGA0510-822◇◇	8200	J、K	30	0.252	0.40	62.0	30
DLGA0510-103◇◇	10000	J、K	20	0.252	0.35	74	25

◇◇：第一个◇表示为 J: $\pm 5\%$ 、K: $\pm 10\%$ ；第二个◇表示为 B(散装)、GV、GL、SK

Electrical characteristics List

DLGA0512 Series

PART No.	L (μ H)	Tolerance	Q min	Fr(MHZ)	SRF Min. MHz	RDC Max. Ω	IDC Max. mA
DLGA0512-471◇◇	470	J、K	30	0.796	1.9	3.0	120
DLGA0512-561◇◇	560	J、K	30	0.796	1.8	4.5	115
DLGA0512-681◇◇	680	J、K	30	0.796	1.5	4.6	110
DLGA0512-821◇◇	820	J、K	30	0.796	1.2	5.0	105
DLGA0512-102◇◇	1000	J、K	50	0.252	1.0	5.0	100
DLGA0512-122◇◇	1200	J、K	60	0.252	0.95	14.5	90
DLGA0512-152◇◇	1500	J、K	60	0.252	0.90	16.5	85
DLGA0512-182◇◇	1800	J、K	60	0.252	0.90	19.0	80
DLGA0512-222◇◇	2200	J、K	60	0.252	0.80	27.5	70
DLGA0512-272◇◇	2700	J、K	60	0.252	0.75	40.0	65
DLGA0512-332◇◇	3300	J、K	50	0.252	0.70	50.0	60
DLGA0512-392◇◇	3900	J、K	50	0.252	0.65	53.0	55
DLGA0512-472◇◇	4700	J、K	50	0.252	0.60	60.0	50
DLGA0512-562◇◇	5600	J、K	50	0.252	0.50	64.0	45
DLGA0512-682◇◇	6800	J、K	40	0.252	0.45	73.0	40
DLGA0512-822◇◇	8200	J、K	30	0.252	0.40	80.0	30
DLGA0512-103◇◇	10000	J、K	30	79.6k	0.35	132	25

◇◇：第一个◇表示为 J: $\pm 5\%$ 、K: $\pm 10\%$ ；第二个◇表示为 B(散装)、GV、GL、SK

Electrical characteristics List

DLGA0514 Series

PART No.	L (μH)	Tolerance	Q min	Fr (MHZ)	SRF Min. MHz	RDC Max.Ω	IDC Max. mA
DLGA0514-1R0◇◇	1.0	J, K	10	7.96	300	0.022	3800
DLGA0514-1R2◇◇	1.2	J, K	10	7.96	260	0.024	3700
DLGA0514-1R5◇◇	1.5	J, K	10	7.96	250	0.026	3600
DLGA0514-1R8◇◇	1.8	J, K	10	7.96	240	0.029	3100
DLGA0514-2R2◇◇	2.2	J, K	10	7.96	220	0.031	2900
DLGA0514-2R7◇◇	2.7	J, K	10	7.96	195	0.034	2700
DLGA0514-3R3◇◇	3.3	J, K	10	7.96	155	0.038	2600
DLGA0514-3R9◇◇	3.9	J, K	10	7.96	115	0.040	2500
DLGA0514-4R7◇◇	4.7	J, K	10	7.96	85	0.044	2400
DLGA0514-5R6◇◇	5.6	J, K	10	7.96	55	0.048	2100
DLGA0514-6R8◇◇	6.8	J, K	10	7.96	50	0.051	2000
DLGA0514-8R2◇◇	8.2	J, K	10	7.96	38	0.056	1950
DLGA0514-100◇◇	10	J, K	10	7.96	24	0.062	1900
DLGA0514-120◇◇	12	J, K	10	2.52	18	0.076	1800
DLGA0514-150◇◇	15	J, K	10	2.52	16	0.088	1700
DLGA0514-180◇◇	18	J, K	10	2.52	15	0.110	1600
DLGA0514-220◇◇	22	J, K	10	2.52	14	0.130	1550
DLGA0514-270◇◇	27	J, K	10	2.52	13	0.140	1300
DLGA0514-330◇◇	33	J, K	10	2.52	11	0.200	1200
DLGA0514-390◇◇	39	J, K	10	2.52	10	0.220	1000
DLGA0514-430◇◇	43	J, K	10	2.52	9.5	0.280	950
DLGA0514-470◇◇	47	J, K	10	2.52	9.5	0.280	950
DLGA0514-560◇◇	56	J, K	10	2.52	8.0	0.300	900
DLGA0514-680◇◇	68	J, K	10	2.52	7.5	0.340	800
DLGA0514-820◇◇	82	J, K	10	2.52	7.0	0.385	750
DLGA0514-101◇◇	100	J, K	10	2.52	6.5	0.480	700
DLGA0514-121◇◇	120	J, K	15	0.796	5.0	0.595	600
DLGA0514-151◇◇	150	J, K	15	0.796	4.5	0.900	500
DLGA0514-181◇◇	180	J, K	15	0.796	4.0	1.10	400
DLGA0514-221◇◇	220	J, K	15	0.796	3.8	1.25	390
DLGA0514-271◇◇	270	J, K	15	0.796	3.5	1.85	330
DLGA0514-331◇◇	330	J, K	15	0.796	3.0	2.10	310
DLGA0514-391◇◇	390	J, K	15	0.796	2.8	2.28	300
DLGA0514-471◇◇	470	J, K	15	0.796	2.5	3.22	280
DLGA0514-561◇◇	560	J, K	15	0.796	2.2	3.85	270
DLGA0514-681◇◇	680	J, K	15	0.796	2.1	4.00	240
DLGA0514-821◇◇	820	J, K	15	0.796	2.0	5.00	230
DLGA0514-102◇◇	1000	J, K	15	0.252	1.8	5.80	190
DLGA0514-122◇◇	1200	J, K	15	0.252	1.6	7.10	180
DLGA0514-152◇◇	1500	J, K	15	0.252	1.5	7.80	170
DLGA0514-222◇◇	2200	J, K	35	0.252	1.0	20	140
DLGA0514-332◇◇	3300	J, K	35	0.252	0.8	27	120
DLGA0514-472◇◇	4700	J, K	30	0.252	0.7	30	100
DLGA0514-562◇◇	5600	J, K	15	0.252	0.5	30	90
DLGA0514-682◇◇	6800	J, K	15	0.252	0.4	30	80
DLGA0514-822◇◇	8200	J, K	15	0.252	0.4	37.5	70
DLGA0514-103◇◇	10000	J, K	15	79.6kHz	0.4	42.0	60

◇◇：第一个◇表示为 J: ±5%、K: ±10%；第二个◇表示为 B(散装)、GV、GL、SK