

轴向滤波电感

LGC 系列 0310 0410 0512 1019



特征:

1. 低成本的轴向式电感。
2. 高自共振频率。
3. 用 PET/PVC 或 PE 套管保护。
4. 无铅环保。

品号说明:

LGC 0512 - 100 K
 1 2 3 4

1. 产品类型： LGC 轴向滤波电感。
2. 款式： 铁芯直径=5mm;长度=12mm。
3. 电感值： 例如:100 表示 10uH。
4. 电感容许公差： J:±5% ; K :±10% ; M:±20% 。

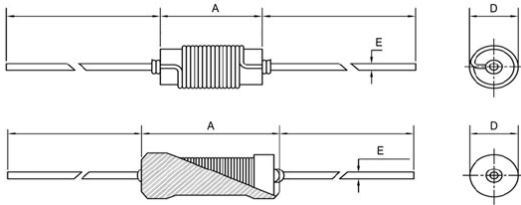
应用:

- 电视和音频设备。
- 电讯装置。
- 射频滤波器。

电感量和额定电流范围:

LGC0310	1.0uH ~ 10uH	1.8A ~ 1.2A
LGC0410	0.15uH ~56uH	1.85A ~ 300mA
LGC0512	3.9uH ~ 18mH	1.28A ~ 39mA
LGC1019	3.9uH ~ 100mH	4.0A ~ 65mA

图示和尺寸: (单位 mm)



P/N 料号	A (MAX)	D(MAX)	E
0310	10.5	4.5	0.6±0.1
0410	10.5	5.5	0.8±0.1
0512	16.5	6.6	0.8±0.1
1019	23.0	11.5	0.8±0.1

测试设备

- L: 4284A PRECISION LCR METER
- SRF:HM 9461 L-SRF METER
- DCR: CHEN HWA 502BC OHM METER

LGC 系列电气特性参数

品号	电感量 (μH)	额定电流 (mA) Max	直流电阻 (Ω) Max	品号	电感量 (μH)	额定电流 (mA) Max	直流电阻 (Ω) Max	品号	电感量 (μH)	额定电流 (mA) Max	直流电阻 (Ω) Max
0310-1R0	1.0	1800	0.017	0512-3R9	3.9	1280	0.019	1019-8R2	8.2	4000	0.013
0310-2R2	1.2	1600	0.025	0512-4R7	4.7	1280	0.022	1019-100	10	4000	0.017
0310-4R7	4.7	1400	0.090	0512-5R6	5.6	1280	0.024	1019-120	12	4000	0.019
0310-100	10	1200	0.220	0512-6R8	6.8	1280	0.026	1019-150	15	4000	0.022
				0512-8R2	8.2	1280	0.028	1019-180	18	4000	0.023
0410-R15	0.15	1850	0.018	0512-100	10	1280	0.033	1019-220	22	4000	0.026
0410-R18	0.18	1800	0.022	0512-120	12	1280	0.037	1019-270	27	4000	0.027
0410-R22	0.22	1740	0.029	0512-150	15	1280	0.040	1019-330	33	4000	0.032
0410-R27	0.27	1680	0.032	0512-180	18	1280	0.044	1019-390	39	4000	0.033
0410-R33	0.33	1610	0.035	0512-220	22	1280	0.050	1019-470	47	4000	0.035
0410-R39	0.39	1540	0.039	0512-270	27	1280	0.058	1019-560	56	3200	0.037
0410-R47	0.47	1430	0.049	0512-330	33	1008	0.075	1019-680	68	2500	0.047
0410-R56	0.56	1320	0.078	0512-390	39	804	0.094	1019-820	82	2000	0.060
0410-R68	0.68	1200	0.090	0512-470	47	804	0.109	1019-101	100	1600	0.090
0410-R82	0.82	1130	0.100	0512-560	56	804	0.140	1019-121	120	1600	0.113
0410-1R0	1.0	1020	0.105	0512-680	68	804	0.145	1019-151	150	1600	0.129
0410-1R2	1.2	1580	0.063	0512-820	82	804	0.152	1019-181	180	1600	0.150
0410-1R5	1.5	1500	0.071	0512-101	100	632	0.208	1019-221	220	1600	0.162
0410-1R8	1.8	1450	0.078	0512-121	120	508	0.283	1019-271	270	1600	0.208
0410-2R2	2.2	1380	0.088	0512-151	150	508	0.340	1019-331	330	1600	0.212
0410-2R7	2.7	1320	0.098	0512-181	180	508	0.362	1019-391	390	1600	0.281
0410-3R3	3.3	870	0.205	0512-221	220	508	0.430	1019-471	470	1200	0.380
0410-3R9	3.9	840	0.225	0512-271	270	400	0.557	1019-561	560	1000	0.420
0410-4R7	4.7	800	0.250	0512-331	330	400	0.665	1019-681	680	1000	0.548
0410-5R6	5.6	750	0.280	0512-391	390	400	0.772	1019-821	820	800	0.655
0410-6R8	6.8	710	0.310	0512-471	470	315	1.15	1019-102	1000	800	0.844
0410-8R2	8.2	680	0.350	0512-561	560	315	1.27	1019-122	1200	800	1.04
0410-100	10	640	0.390	0512-681	680	250	1.61	1019-152	1500	800	1.18
0410-120	12	450	0.670	0512-821	820	200	1.96	1019-182	1800	800	1.56
0410-150	15	430	0.760	0512-102	1000	200	2.30	1019-222	2200	800	2.00
0410-180	18	410	0.850	0512-122	1200	200	2.65	1019-272	2700	400	2.06
0410-220	22	390	0.960	0512-152	1500	158	3.45	1019-332	3300	400	2.53
0410-270	27	360	1.100	0512-182	1800	158	4.03	1019-392	3900	400	2.75
0410-330	33	345	1.240	0512-222	2200	158	4.48	1019-472	4700	400	3.19
0410-390	39	330	1.370	0512-272	2700	125	5.90	1019-562	5600	315	3.92
0410-470	47	315	1.550	0512-332	3300	125	6.56	1019-682	6800	250	5.69
0410-560	56	300	1.950	0512-392	3900	100	8.63	1019-822	8200	250	6.32
				0512-472	4700	100	10.5	1019-103	10000	250	7.30
				0512-562	5600	82	13.9	1019-123	12000	200	9.21
				0512-682	6800	82	16.3	1019-153	15000	200	10.5
				0512-822	8200	65	20.8	1019-183	18000	158	14.8
				0512-103	10000	50	26.4	1019-223	22000	125	21.8
				0512-123	12000	50	29.2	1019-273	27000	125	22.7
				0512-153	15000	39	42.5	1019-333	33000	125	25.7
				0512-183	18000	39	48.3	1019-393	39000	100	31.8
								1019-473	47000	100	36.1
				1019-3R9	3.9	4000	0.007	1019-563	56000	100	40.9
				1019-4R7	4.7	4000	0.008	1019-683	68000	82	57.3
				1019-5R6	5.6	4000	0.011	1019-823	82000	65	79.3
				1019-6R8	6.8	4000	0.011	1019-104	100000	65	89.7

Test Freq:1KHz/0.3V

J:±5% ; K :±10% ; M:±20%