

## Inductors

Jan. 22, 2019  
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0402P series (1/5)

### Circuit Diagram



### Circuit Parameters

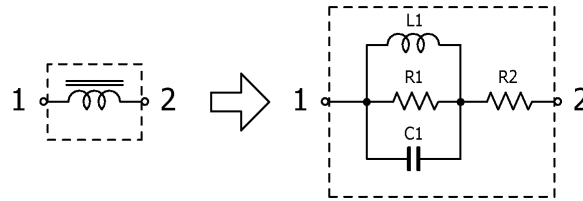
Part No.	L1[ $\mu$ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402P0N2BT000	0.0002	680	0.123	0.0139
MLG0402P0N2CT000	0.0002	680	0.123	0.0139
MLG0402P0N3BT000	0.0003	1,600	0.082	0.0139
MLG0402P0N3CT000	0.0003	1,600	0.082	0.0139
MLG0402P0N4BT000	0.0004	3,100	0.047	0.0363
MLG0402P0N4CT000	0.0004	3,100	0.047	0.0363
MLG0402P0N4ST000	0.0004	3,100	0.047	0.0363
MLG0402P0N5BT000	0.0005	1,400	0.135	0.0521
MLG0402P0N5CT000	0.0005	1,400	0.135	0.0521
MLG0402P0N5ST000	0.0005	1,400	0.135	0.0521
MLG0402P0N6BT000	0.0006	2,400	0.091	0.0726
MLG0402P0N6CT000	0.0006	2,400	0.091	0.0726
MLG0402P0N6ST000	0.0006	2,400	0.091	0.0726
MLG0402P0N7BT000	0.0007	2,000	0.124	0.1232
MLG0402P0N7CT000	0.0007	2,000	0.124	0.1232
MLG0402P0N7ST000	0.0007	2,000	0.124	0.1232
MLG0402P0N8BT000	0.0008	20,000	0.013	0.0745
MLG0402P0N8CT000	0.0008	20,000	0.013	0.0745
MLG0402P0N8ST000	0.0008	20,000	0.013	0.0745
MLG0402P0N9BT000	0.0009	4,300	0.068	0.0717
MLG0402P0N9CT000	0.0009	4,300	0.068	0.0717
MLG0402P0N9ST000	0.0009	4,300	0.068	0.0717
MLG0402P1N0BT000	0.001	6,900	0.046	0.0981
MLG0402P1N0CT000	0.001	6,900	0.046	0.0981
MLG0402P1N0ST000	0.001	6,900	0.046	0.0981
MLG0402P1N1BT000	0.0011	6,600	0.051	0.1172
MLG0402P1N1CT000	0.0011	6,600	0.051	0.1172
MLG0402P1N1ST000	0.0011	6,600	0.051	0.1172
MLG0402P1N2BT000	0.0012	5,600	0.059	0.1346
MLG0402P1N2CT000	0.0012	5,600	0.059	0.1346
MLG0402P1N2ST000	0.0012	5,600	0.059	0.1346
MLG0402P1N3BT000	0.0013	5,300	0.075	0.1986
MLG0402P1N3CT000	0.0013	5,300	0.075	0.1986
MLG0402P1N3ST000	0.0013	5,300	0.075	0.1986
MLG0402P1N4BT000	0.0014	3,500	0.114	0.2465
MLG0402P1N4CT000	0.0014	3,500	0.114	0.2465

## Inductors

Jan. 22, 2019  
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0402P series (2/5)

### Circuit Diagram



### Circuit Parameters

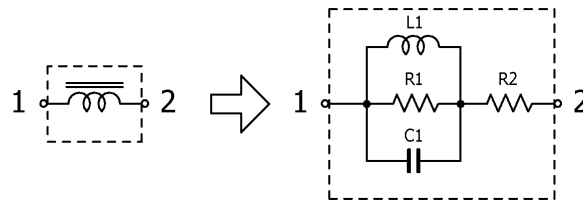
Part No.	L1[ $\mu$ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402P1N4ST000	0.0014	3,500	0.114	0.2465
MLG0402P1N5BT000	0.0015	5,000	0.082	0.2689
MLG0402P1N5CT000	0.0015	5,000	0.082	0.2689
MLG0402P1N5ST000	0.0015	5,000	0.082	0.2689
MLG0402P1N6BT000	0.0016	8,400	0.054	0.1687
MLG0402P1N6CT000	0.0016	8,400	0.054	0.1687
MLG0402P1N6ST000	0.0016	8,400	0.054	0.1687
MLG0402P1N7BT000	0.0017	8,300	0.055	0.1703
MLG0402P1N7CT000	0.0017	8,300	0.055	0.1703
MLG0402P1N7ST000	0.0017	8,300	0.055	0.1703
MLG0402P1N8BT000	0.0018	6,900	0.070	0.2001
MLG0402P1N8CT000	0.0018	6,900	0.070	0.2001
MLG0402P1N8ST000	0.0018	6,900	0.070	0.2001
MLG0402P1N9BT000	0.0019	6,200	0.078	0.2021
MLG0402P1N9CT000	0.0019	6,200	0.078	0.2021
MLG0402P1N9ST000	0.0019	6,200	0.078	0.2021
MLG0402P2N0BT000	0.002	7,400	0.071	0.2545
MLG0402P2N0CT000	0.002	7,400	0.071	0.2545
MLG0402P2N0ST000	0.002	7,400	0.071	0.2545
MLG0402P2N1BT000	0.0021	9,400	0.055	0.2738
MLG0402P2N1CT000	0.0021	9,400	0.055	0.2738
MLG0402P2N1ST000	0.0021	9,400	0.055	0.2738
MLG0402P2N2BT000	0.0022	7,500	0.069	0.3144
MLG0402P2N2CT000	0.0022	7,500	0.069	0.3144
MLG0402P2N2ST000	0.0022	7,500	0.069	0.3144
MLG0402P2N3BT000	0.0023	8,100	0.066	0.3344
MLG0402P2N3CT000	0.0023	8,100	0.066	0.3344
MLG0402P2N3ST000	0.0023	8,100	0.066	0.3344
MLG0402P2N4BT000	0.0024	6,500	0.084	0.3546
MLG0402P2N4CT000	0.0024	6,500	0.084	0.3546
MLG0402P2N4ST000	0.0024	6,500	0.084	0.3546
MLG0402P2N5BT000	0.0025	8,200	0.065	0.4160
MLG0402P2N5CT000	0.0025	8,200	0.065	0.4160
MLG0402P2N5ST000	0.0025	8,200	0.065	0.4160
MLG0402P2N6BT000	0.0026	8,100	0.065	0.4098
MLG0402P2N6CT000	0.0026	8,100	0.065	0.4098

## Inductors

Jan. 22, 2019  
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0402P series (3/5)

### Circuit Diagram



### Circuit Parameters

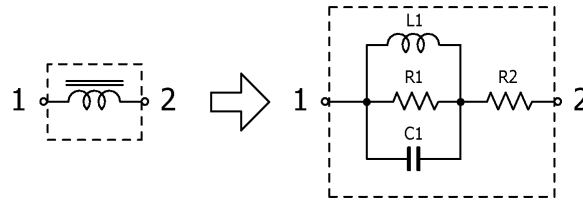
Part No.	L1[μH]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402P2N6ST000	0.0026	8,100	0.065	0.4098
MLG0402P2N7BT000	0.0027	12,000	0.045	0.3487
MLG0402P2N7CT000	0.0027	12,000	0.045	0.3487
MLG0402P2N7ST000	0.0027	12,000	0.045	0.3487
MLG0402P2N8BT000	0.0028	8,900	0.060	0.3382
MLG0402P2N8CT000	0.0028	8,900	0.060	0.3382
MLG0402P2N8ST000	0.0028	8,900	0.060	0.3382
MLG0402P2N9BT000	0.0029	9,700	0.055	0.3841
MLG0402P2N9CT000	0.0029	9,700	0.055	0.3841
MLG0402P2N9ST000	0.0029	9,700	0.055	0.3841
MLG0402P3N0BT000	0.003	9,000	0.057	0.3780
MLG0402P3N0CT000	0.003	9,000	0.057	0.3780
MLG0402P3N0ST000	0.003	9,000	0.057	0.3780
MLG0402P3N1BT000	0.0031	9,000	0.062	0.4256
MLG0402P3N1CT000	0.0031	9,000	0.062	0.4256
MLG0402P3N1ST000	0.0031	9,000	0.062	0.4256
MLG0402P3N2BT000	0.0032	10,000	0.054	0.4634
MLG0402P3N2CT000	0.0032	10,000	0.054	0.4634
MLG0402P3N2ST000	0.0032	10,000	0.054	0.4634
MLG0402P3N3BT000	0.0033	9,200	0.063	0.4757
MLG0402P3N3CT000	0.0033	9,200	0.063	0.4757
MLG0402P3N3ST000	0.0033	9,200	0.063	0.4757
MLG0402P3N4BT000	0.0034	7,800	0.073	0.4730
MLG0402P3N4CT000	0.0034	7,800	0.073	0.4730
MLG0402P3N4ST000	0.0034	7,800	0.073	0.4730
MLG0402P3N5BT000	0.0035	8,100	0.078	0.6110
MLG0402P3N5CT000	0.0035	8,100	0.078	0.6110
MLG0402P3N5ST000	0.0035	8,100	0.078	0.6110
MLG0402P3N6BT000	0.0036	8,400	0.067	0.5262
MLG0402P3N6CT000	0.0036	8,400	0.067	0.5262
MLG0402P3N6ST000	0.0036	8,400	0.067	0.5262
MLG0402P3N7BT000	0.0037	8,700	0.065	0.5426
MLG0402P3N7CT000	0.0037	8,700	0.065	0.5426
MLG0402P3N7ST000	0.0037	8,700	0.065	0.5426
MLG0402P3N8BT000	0.0038	9,700	0.059	0.5602
MLG0402P3N8CT000	0.0038	9,700	0.059	0.5602

## Inductors

Jan. 22, 2019  
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0402P series (4/5)

### Circuit Diagram



### Circuit Parameters

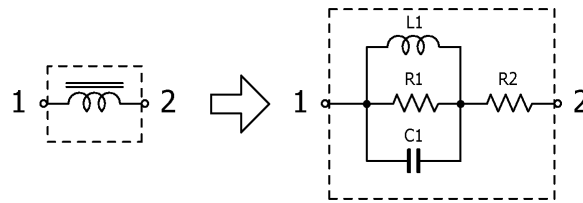
Part No.	L1[ $\mu$ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402P3N8ST000	0.0038	9,700	0.059	0.5602
MLG0402P3N9BT000	0.0039	6,300	0.092	0.5462
MLG0402P3N9CT000	0.0039	6,300	0.092	0.5462
MLG0402P3N9ST000	0.0039	6,300	0.092	0.5462
MLG0402P4N0BT000	0.004	7,000	0.076	0.5511
MLG0402P4N0CT000	0.004	7,000	0.076	0.5511
MLG0402P4N0ST000	0.004	7,000	0.076	0.5511
MLG0402P4N1BT000	0.0041	12,000	0.058	0.5675
MLG0402P4N1CT000	0.0041	12,000	0.058	0.5675
MLG0402P4N1ST000	0.0041	12,000	0.058	0.5675
MLG0402P4N2BT000	0.0042	11,000	0.061	0.5720
MLG0402P4N2CT000	0.0042	11,000	0.061	0.5720
MLG0402P4N2ST000	0.0042	11,000	0.061	0.5720
MLG0402P4N3HT000	0.0043	11,000	0.063	0.6463
MLG0402P4N3JT000	0.0043	11,000	0.063	0.6463
MLG0402P4N3ST000	0.0043	11,000	0.063	0.6463
MLG0402P4N7HT000	0.0047	10,000	0.067	0.7054
MLG0402P4N7JT000	0.0047	10,000	0.067	0.7054
MLG0402P4N7ST000	0.0047	10,000	0.067	0.7054
MLG0402P5N1HT000	0.0051	9,400	0.070	0.6914
MLG0402P5N1JT000	0.0051	9,400	0.070	0.6914
MLG0402P5N1ST000	0.0051	9,400	0.070	0.6914
MLG0402P5N6HT000	0.0056	10,000	0.073	0.6935
MLG0402P5N6JT000	0.0056	10,000	0.073	0.6935
MLG0402P5N6ST000	0.0056	10,000	0.073	0.6935
MLG0402P6N2HT000	0.0062	10,000	0.069	0.6944
MLG0402P6N2JT000	0.0062	10,000	0.069	0.6944
MLG0402P6N8HT000	0.0068	10,000	0.072	0.8138
MLG0402P6N8JT000	0.0068	10,000	0.072	0.8138
MLG0402P7N5HT000	0.0075	12,000	0.067	0.8101
MLG0402P7N5JT000	0.0075	12,000	0.067	0.8101
MLG0402P8N2HT000	0.0082	11,000	0.073	0.9255
MLG0402P8N2JT000	0.0082	11,000	0.073	0.9255
MLG0402P9N1HT000	0.0091	12,000	0.073	0.8821
MLG0402P9N1JT000	0.0091	12,000	0.073	0.8821
MLG0402P10NHT000	0.01	12,000	0.074	1.0805

## Inductors

Jan. 22, 2019  
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0402P series (5/5)

### Circuit Diagram



### Circuit Parameters

Part No.	L1[ $\mu$ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402P10NJT000	0.01	12,000	0.074	1.0805
MLG0402P11NHT000	0.011	12,000	0.074	1.0435
MLG0402P11NJT000	0.011	12,000	0.074	1.0435
MLG0402P12NHT000	0.012	11,000	0.083	1.1866
MLG0402P12NJT000	0.012	11,000	0.083	1.1866
MLG0402P13NHT000	0.013	11,000	0.084	1.1348
MLG0402P13NJT000	0.013	11,000	0.084	1.1348
MLG0402P15NHT000	0.015	11,000	0.075	1.2916
MLG0402P15NJT000	0.015	11,000	0.075	1.2916
MLG0402P16NHT000	0.016	9,800	0.108	1.9248
MLG0402P16NJT000	0.016	9,800	0.108	1.9248
MLG0402P18NHT000	0.018	9,400	0.111	1.9370
MLG0402P18NJT000	0.018	9,400	0.111	1.9370
MLG0402P20NHT000	0.02	9,300	0.112	2.2976
MLG0402P20NJT000	0.02	9,300	0.112	2.2976
MLG0402P22NHT000	0.022	9,300	0.117	2.3943
MLG0402P22NJT000	0.022	9,300	0.117	2.3943
MLG0402P24NHT000	0.024	8,200	0.121	2.1956
MLG0402P24NJT000	0.024	8,200	0.121	2.1956
MLG0402P27NHT000	0.027	8,600	0.120	2.3353
MLG0402P27NJT000	0.027	8,600	0.120	2.3353
MLG0402P30NHT000	0.03	7,800	0.143	2.5055
MLG0402P30NJT000	0.03	7,800	0.143	2.5055
MLG0402P33NHT000	0.033	8,500	0.136	2.5994
MLG0402P33NJT000	0.033	8,500	0.136	2.5994