

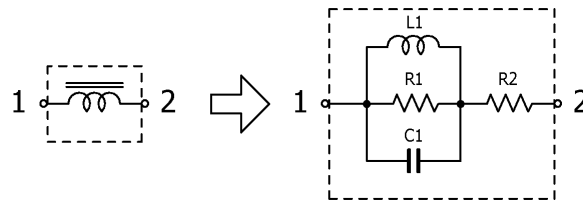
Circuit Diagram



Circuit Parameters

Part No.	L1[μ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402Q0N2BT000	0.00020	360	0.200	0.0300
MLG0402Q0N2CT000	0.00020	360	0.200	0.0300
MLG0402Q0N3BT000	0.00030	530	0.206	0.0700
MLG0402Q0N3CT000	0.00030	530	0.206	0.0700
MLG0402Q0N4BT000	0.00040	620	0.202	0.0800
MLG0402Q0N4CT000	0.00040	620	0.202	0.0800
MLG0402Q0N5BT000	0.00050	530	0.349	0.1100
MLG0402Q0N5CT000	0.00050	530	0.349	0.1100
MLG0402Q0N6BT000	0.00060	760	0.255	0.1300
MLG0402Q0N6CT000	0.00060	760	0.255	0.1300
MLG0402Q0N7BT000	0.00070	2,700	0.088	0.1900
MLG0402Q0N7CT000	0.00070	2,700	0.088	0.1900
MLG0402Q0N8BT000	0.00080	3,000	0.076	0.1100
MLG0402Q0N8CT000	0.00080	3,000	0.076	0.1100
MLG0402Q0N9BT000	0.00090	3,600	0.075	0.1500
MLG0402Q0N9CT000	0.00090	3,600	0.075	0.1500
MLG0402Q1N0BT000	0.0010	3,100	0.090	0.1300
MLG0402Q1N0CT000	0.0010	3,100	0.090	0.1300
MLG0402Q1N0ST000	0.0010	3,100	0.090	0.1300
MLG0402Q1N1BT000	0.0011	3,300	0.084	0.2150
MLG0402Q1N1CT000	0.0011	3,300	0.084	0.2150
MLG0402Q1N1ST000	0.0011	3,300	0.084	0.2150
MLG0402Q1N2BT000	0.0012	4,000	0.080	0.1500
MLG0402Q1N2CT000	0.0012	4,000	0.080	0.1500
MLG0402Q1N2ST000	0.0012	4,000	0.080	0.1500
MLG0402Q1N3BT000	0.0013	4,800	0.076	0.2800
MLG0402Q1N3CT000	0.0013	4,800	0.076	0.2800
MLG0402Q1N3ST000	0.0013	4,800	0.076	0.2800
MLG0402Q1N4BT000	0.0014	10,000	0.039	0.3000
MLG0402Q1N4CT000	0.0014	10,000	0.039	0.3000
MLG0402Q1N4ST000	0.0014	10,000	0.039	0.3000
MLG0402Q1N5BT000	0.0015	5,700	0.069	0.3100
MLG0402Q1N5CT000	0.0015	5,700	0.069	0.3100
MLG0402Q1N5ST000	0.0015	5,700	0.069	0.3100
MLG0402Q1N6BT000	0.0016	5,000	0.076	0.2500
MLG0402Q1N6CT000	0.0016	5,000	0.076	0.2500

Circuit Diagram



Circuit Parameters

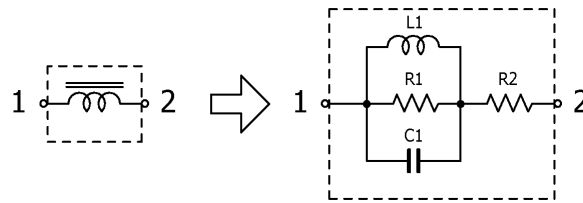
Part No.	L1[μ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402Q1N6ST000	0.0016	5,000	0.076	0.2500
MLG0402Q1N7BT000	0.0017	16,000	0.025	0.2500
MLG0402Q1N7CT000	0.0017	16,000	0.025	0.2500
MLG0402Q1N7ST000	0.0017	16,000	0.025	0.2500
MLG0402Q1N8BT000	0.0018	6,100	0.073	0.1700
MLG0402Q1N8CT000	0.0018	6,100	0.073	0.1700
MLG0402Q1N8ST000	0.0018	6,100	0.073	0.1700
MLG0402Q1N9BT000	0.0019	11,000	0.040	0.2700
MLG0402Q1N9CT000	0.0019	11,000	0.040	0.2700
MLG0402Q1N9ST000	0.0019	11,000	0.040	0.2700
MLG0402Q2N0BT000	0.0020	5,700	0.082	0.3000
MLG0402Q2N0CT000	0.0020	5,700	0.082	0.3000
MLG0402Q2N0ST000	0.0020	5,700	0.082	0.3000
MLG0402Q2N1BT000	0.0021	12,000	0.042	0.3600
MLG0402Q2N1CT000	0.0021	12,000	0.042	0.3600
MLG0402Q2N1ST000	0.0021	12,000	0.042	0.3600
MLG0402Q2N2BT000	0.0022	6,100	0.084	0.3600
MLG0402Q2N2CT000	0.0022	6,100	0.084	0.3600
MLG0402Q2N2ST000	0.0022	6,100	0.084	0.3600
MLG0402Q2N3BT000	0.0023	5,700	0.099	0.4600
MLG0402Q2N3CT000	0.0023	5,700	0.099	0.4600
MLG0402Q2N3ST000	0.0023	5,700	0.099	0.4600
MLG0402Q2N4BT000	0.0024	6,000	0.089	0.4300
MLG0402Q2N4CT000	0.0024	6,000	0.089	0.4300
MLG0402Q2N4ST000	0.0024	6,000	0.089	0.4300
MLG0402Q2N5BT000	0.0025	11,000	0.047	0.5400
MLG0402Q2N5CT000	0.0025	11,000	0.047	0.5400
MLG0402Q2N5ST000	0.0025	11,000	0.047	0.5400
MLG0402Q2N6BT000	0.0026	8,700	0.060	0.5400
MLG0402Q2N6CT000	0.0026	8,700	0.060	0.5400
MLG0402Q2N6ST000	0.0026	8,700	0.060	0.5400
MLG0402Q2N7BT000	0.0027	6,300	0.082	0.2900
MLG0402Q2N7CT000	0.0027	6,300	0.082	0.2900
MLG0402Q2N7ST000	0.0027	6,300	0.082	0.2900
MLG0402Q2N8BT000	0.0028	10,000	0.042	0.5600
MLG0402Q2N8CT000	0.0028	10,000	0.042	0.5600

SMD / SMT Inductors (Coils)

Feb. 27, 2026
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0402Q series (3/4)

Circuit Diagram



Circuit Parameters

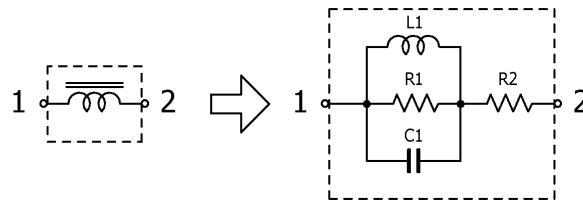
Part No.	L1[μ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402Q2N8ST000	0.0028	10,000	0.042	0.5600
MLG0402Q2N9BT000	0.0029	7,200	0.072	0.5200
MLG0402Q2N9CT000	0.0029	7,200	0.072	0.5200
MLG0402Q2N9ST000	0.0029	7,200	0.072	0.5200
MLG0402Q3N0BT000	0.0030	6,000	0.084	0.4500
MLG0402Q3N0CT000	0.0030	6,000	0.084	0.4500
MLG0402Q3N0ST000	0.0030	6,000	0.084	0.4500
MLG0402Q3N1BT000	0.0031	8,200	0.063	0.5800
MLG0402Q3N1CT000	0.0031	8,200	0.063	0.5800
MLG0402Q3N1ST000	0.0031	8,200	0.063	0.5800
MLG0402Q3N2BT000	0.0032	8,700	0.056	0.6600
MLG0402Q3N2CT000	0.0032	8,700	0.056	0.6600
MLG0402Q3N2ST000	0.0032	8,700	0.056	0.6600
MLG0402Q3N3BT000	0.0033	7,700	0.077	0.7300
MLG0402Q3N3CT000	0.0033	7,700	0.077	0.7300
MLG0402Q3N3ST000	0.0033	7,700	0.077	0.7300
MLG0402Q3N4BT000	0.0034	8,000	0.070	0.7300
MLG0402Q3N4CT000	0.0034	8,000	0.070	0.7300
MLG0402Q3N4ST000	0.0034	8,000	0.070	0.7300
MLG0402Q3N5BT000	0.0035	8,200	0.077	0.7400
MLG0402Q3N5CT000	0.0035	8,200	0.077	0.7400
MLG0402Q3N5ST000	0.0035	8,200	0.077	0.7400
MLG0402Q3N6BT000	0.0036	6,600	0.086	0.7500
MLG0402Q3N6CT000	0.0036	6,600	0.086	0.7500
MLG0402Q3N6ST000	0.0036	6,600	0.086	0.7500
MLG0402Q3N7BT000	0.0037	8,200	0.066	0.7300
MLG0402Q3N7CT000	0.0037	8,200	0.066	0.7300
MLG0402Q3N7ST000	0.0037	8,200	0.066	0.7300
MLG0402Q3N8BT000	0.0038	8,800	0.066	0.7000
MLG0402Q3N8CT000	0.0038	8,800	0.066	0.7000
MLG0402Q3N8ST000	0.0038	8,800	0.066	0.7000
MLG0402Q3N9BT000	0.0039	6,600	0.084	0.7700
MLG0402Q3N9CT000	0.0039	6,600	0.084	0.7700
MLG0402Q3N9ST000	0.0039	6,600	0.084	0.7700
MLG0402Q4N0BT000	0.0040	8,500	0.066	0.7100
MLG0402Q4N0CT000	0.0040	8,500	0.066	0.7100

SMD / SMT Inductors (Coils)

Feb. 27, 2026
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0402Q series (4/4)

Circuit Diagram



Circuit Parameters

Part No.	L1[μ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0402Q4N0ST000	0.0040	8,500	0.066	0.7100
MLG0402Q4N3ST000	0.0043	7,700	0.079	0.7700
MLG0402Q4N3HT000	0.0043	7,700	0.079	0.7700
MLG0402Q4N7ST000	0.0047	8,700	0.082	0.8800
MLG0402Q4N7HT000	0.0047	8,700	0.082	0.8800
MLG0402Q5N1ST000	0.0051	8,000	0.081	0.9000
MLG0402Q5N1HT000	0.0051	8,000	0.081	0.9000
MLG0402Q5N6ST000	0.0056	10,000	0.074	0.8100
MLG0402Q5N6HT000	0.0056	10,000	0.074	0.8100
MLG0402Q6N2ST000	0.0062	9,300	0.078	1.0400
MLG0402Q6N2HT000	0.0062	9,300	0.078	1.0400
MLG0402Q6N8HT000	0.0068	10,000	0.078	1.1200
MLG0402Q6N8JT000	0.0068	10,000	0.078	1.1200
MLG0402Q7N5HT000	0.0075	10,000	0.075	1.1300
MLG0402Q7N5JT000	0.0075	10,000	0.075	1.1300
MLG0402Q8N2HT000	0.0082	10,000	0.080	1.2400
MLG0402Q8N2JT000	0.0082	10,000	0.080	1.2400
MLG0402Q9N1HT000	0.0091	10,000	0.086	1.2000
MLG0402Q9N1JT000	0.0091	10,000	0.086	1.2000
MLG0402Q10NHT000	0.010	14,000	0.049	1.4500
MLG0402Q10NJT000	0.010	14,000	0.049	1.4500
MLG0402Q12NHT000	0.012	9,100	0.092	1.6400
MLG0402Q12NJT000	0.012	9,100	0.092	1.6400
MLG0402Q15NHT000	0.015	10,000	0.083	1.7700
MLG0402Q15NJT000	0.015	10,000	0.083	1.7700
MLG0402Q18NHT000	0.018	9,500	0.111	1.6854
MLG0402Q18NJT000	0.018	9,500	0.111	1.6854
MLG0402Q22NHT000	0.022	8,900	0.116	2.1770
MLG0402Q22NJT000	0.022	8,900	0.116	2.1770
MLG0402Q27NHT000	0.027	11,000	0.096	2.3166
MLG0402Q27NJT000	0.027	11,000	0.096	2.3166
MLG0402Q33NHT000	0.033	9,900	0.112	2.4690
MLG0402Q33NJT000	0.033	9,900	0.112	2.4690