

SMD / SMT Inductors (Coils)

Feb. 27, 2026
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0603S series (1/4)

Circuit Diagram



Circuit Parameters

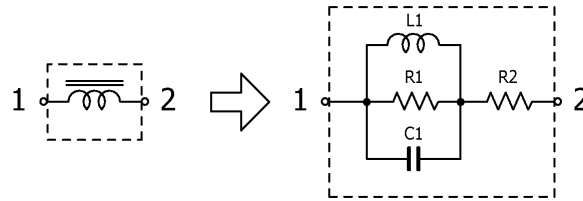
Part No.	L1[μ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0603S0N3BT000	0.00030	550	0.211	0.0200
MLG0603S0N3CT000	0.00030	550	0.211	0.0200
MLG0603S0N4BT000	0.00040	900	0.158	0.0200
MLG0603S0N4CT000	0.00040	900	0.158	0.0200
MLG0603S0N5BT000	0.00050	1,400	0.127	0.0200
MLG0603S0N5CT000	0.00050	1,400	0.127	0.0200
MLG0603S0N6BT000	0.00060	2,000	0.106	0.0200
MLG0603S0N6CT000	0.00060	2,000	0.106	0.0200
MLG0603S0N7BT000	0.00070	1,700	0.136	0.0200
MLG0603S0N7CT000	0.00070	1,700	0.136	0.0200
MLG0603S0N8BT000	0.00080	2,200	0.122	0.0300
MLG0603S0N8CT000	0.00080	2,200	0.122	0.0300
MLG0603S0N9BT000	0.00090	1,900	0.148	0.0300
MLG0603S0N9CT000	0.00090	1,900	0.148	0.0300
MLG0603S1N0BT000	0.0010	2,500	0.122	0.0400
MLG0603S1N0CT000	0.0010	2,500	0.122	0.0400
MLG0603S1N0ST000	0.0010	2,500	0.122	0.0400
MLG0603S1N1BT000	0.0011	2,700	0.125	0.0400
MLG0603S1N1CT000	0.0011	2,700	0.125	0.0400
MLG0603S1N1ST000	0.0011	2,700	0.125	0.0400
MLG0603S1N2BT000	0.0012	2,600	0.140	0.0600
MLG0603S1N2CT000	0.0012	2,600	0.140	0.0600
MLG0603S1N2ST000	0.0012	2,600	0.140	0.0600
MLG0603S1N3BT000	0.0013	2,500	0.150	0.0700
MLG0603S1N3CT000	0.0013	2,500	0.150	0.0700
MLG0603S1N3ST000	0.0013	2,500	0.150	0.0700
MLG0603S1N5BT000	0.0015	2,700	0.156	0.0700
MLG0603S1N5CT000	0.0015	2,700	0.156	0.0700
MLG0603S1N5ST000	0.0015	2,700	0.156	0.0700
MLG0603S1N6BT000	0.0016	3,700	0.120	0.0900
MLG0603S1N6CT000	0.0016	3,700	0.120	0.0900
MLG0603S1N6ST000	0.0016	3,700	0.120	0.0900
MLG0603S1N8BT000	0.0018	3,300	0.141	0.1200
MLG0603S1N8CT000	0.0018	3,300	0.141	0.1200
MLG0603S1N8ST000	0.0018	3,300	0.141	0.1200
MLG0603S2N0BT000	0.0020	3,900	0.132	0.1400

SMD / SMT Inductors (Coils)

Feb. 27, 2026
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0603S series (2/4)

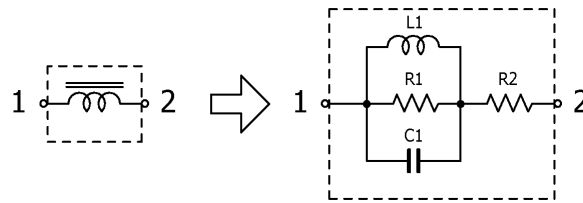
Circuit Diagram



Circuit Parameters

Part No.	L1[μ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0603S2N0CT000	0.0020	3,900	0.132	0.1400
MLG0603S2N0ST000	0.0020	3,900	0.132	0.1400
MLG0603S2N2BT000	0.0022	3,600	0.145	0.1400
MLG0603S2N2CT000	0.0022	3,600	0.145	0.1400
MLG0603S2N2ST000	0.0022	3,600	0.145	0.1400
MLG0603S2N4BT000	0.0024	4,400	0.125	0.1500
MLG0603S2N4CT000	0.0024	4,400	0.125	0.1500
MLG0603S2N4ST000	0.0024	4,400	0.125	0.1500
MLG0603S2N7BT000	0.0027	4,200	0.143	0.1500
MLG0603S2N7CT000	0.0027	4,200	0.143	0.1500
MLG0603S2N7ST000	0.0027	4,200	0.143	0.1500
MLG0603S3N0BT000	0.0030	4,700	0.139	0.2000
MLG0603S3N0CT000	0.0030	4,700	0.139	0.2000
MLG0603S3N0ST000	0.0030	4,700	0.139	0.2000
MLG0603S3N3BT000	0.0033	4,300	0.157	0.2300
MLG0603S3N3CT000	0.0033	4,300	0.157	0.2300
MLG0603S3N3ST000	0.0033	4,300	0.157	0.2300
MLG0603S3N6BT000	0.0036	4,800	0.148	0.2200
MLG0603S3N6CT000	0.0036	4,800	0.148	0.2200
MLG0603S3N6ST000	0.0036	4,800	0.148	0.2200
MLG0603S3N9BT000	0.0039	4,900	0.149	0.2700
MLG0603S3N9CT000	0.0039	4,900	0.149	0.2700
MLG0603S3N9ST000	0.0039	4,900	0.149	0.2700
MLG0603S4N3ST000	0.0043	5,500	0.144	0.2700
MLG0603S4N3HT000	0.0043	5,500	0.144	0.2700
MLG0603S4N7ST000	0.0047	4,900	0.185	0.2800
MLG0603S4N7HT000	0.0047	4,900	0.185	0.2800
MLG0603S5N1ST000	0.0051	5,200	0.164	0.2300
MLG0603S5N1HT000	0.0051	5,200	0.164	0.2300
MLG0603S5N6ST000	0.0056	5,800	0.161	0.3100
MLG0603S5N6HT000	0.0056	5,800	0.161	0.3100
MLG0603S6N2ST000	0.0062	6,200	0.157	0.3200
MLG0603S6N2HT000	0.0062	6,200	0.157	0.3200
MLG0603S6N8HT000	0.0068	5,500	0.192	0.3200
MLG0603S6N8JT000	0.0068	5,500	0.192	0.3200
MLG0603S7N5HT000	0.0075	8,600	0.120	0.4300

Circuit Diagram



Circuit Parameters

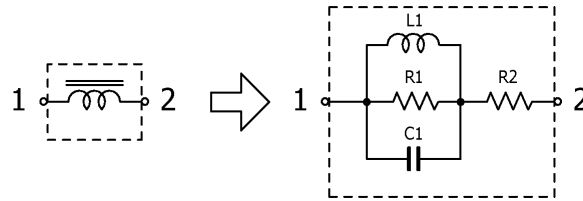
Part No.	L1[μ H]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0603S7N5JT000	0.0075	8,600	0.120	0.4300
MLG0603S8N2HT000	0.0082	6,800	0.153	0.4500
MLG0603S8N2JT000	0.0082	6,800	0.153	0.4500
MLG0603S9N1HT000	0.0091	8,600	0.116	0.5100
MLG0603S9N1JT000	0.0091	8,600	0.116	0.5100
MLG0603S10NHT000	0.010	7,700	0.151	0.5300
MLG0603S10NJT000	0.010	7,700	0.151	0.5300
MLG0603S11NHT000	0.011	7,300	0.168	0.5300
MLG0603S11NJT000	0.011	7,300	0.168	0.5300
MLG0603S12NHT000	0.012	8,200	0.163	0.6300
MLG0603S12NJT000	0.012	8,200	0.163	0.6300
MLG0603S13NHT000	0.013	6,900	0.169	0.6000
MLG0603S13NJT000	0.013	6,900	0.169	0.6000
MLG0603S15NHT000	0.015	9,200	0.155	0.6900
MLG0603S15NJT000	0.015	9,200	0.155	0.6900
MLG0603S16NHT000	0.016	6,900	0.176	0.7000
MLG0603S16NJT000	0.016	6,900	0.176	0.7000
MLG0603S18NHT000	0.018	8,500	0.179	0.7800
MLG0603S18NJT000	0.018	8,500	0.179	0.7800
MLG0603S20NHT000	0.020	8,000	0.187	0.7600
MLG0603S20NJT000	0.020	8,000	0.187	0.7600
MLG0603S22NHT000	0.022	8,600	0.184	0.8800
MLG0603S22NJT000	0.022	8,600	0.184	0.8800
MLG0603S24NHT000	0.024	7,900	0.200	0.9000
MLG0603S24NJT000	0.024	7,900	0.200	0.9000
MLG0603S27NHT000	0.027	8,200	0.194	1.0000
MLG0603S27NJT000	0.027	8,200	0.194	1.0000
MLG0603S30NHT000	0.030	8,100	0.211	0.9500
MLG0603S30NJT000	0.030	8,100	0.211	0.9500
MLG0603S33NHT000	0.033	9,900	0.192	1.2000
MLG0603S33NJT000	0.033	9,900	0.192	1.2000
MLG0603S36NHT000	0.036	8,600	0.217	1.6800
MLG0603S36NJT000	0.036	8,600	0.217	1.6800
MLG0603S39NHT000	0.039	7,900	0.254	1.4000
MLG0603S39NJT000	0.039	7,900	0.254	1.4000
MLG0603S43NHT000	0.043	9,100	0.230	1.9100

SMD / SMT Inductors (Coils)

Feb. 27, 2026
Simple Model

Commercial Grade for High Frequency Circuits / MLG0603S series (4/4)

Circuit Diagram



Circuit Parameters

Part No.	L1[uH]	R1[ohm]	C1[pF]	R2[ohm]
MLG0603S43NJT000	0.043	9,100	0.230	1.9100
MLG0603S47NHT000	0.047	8,400	0.240	1.4800
MLG0603S47NJT000	0.047	8,400	0.240	1.4800
MLG0603S51NHT000	0.051	7,800	0.221	1.9900
MLG0603S51NJT000	0.051	7,800	0.221	1.9900
MLG0603S56NHT000	0.056	8,900	0.231	2.1100
MLG0603S56NJT000	0.056	8,900	0.231	2.1100
MLG0603S62NHT000	0.062	8,200	0.242	2.2200
MLG0603S62NJT000	0.062	8,200	0.242	2.2200
MLG0603S68NHT000	0.068	9,900	0.242	2.4000
MLG0603S68NJT000	0.068	9,900	0.242	2.4000
MLG0603S75NHT000	0.075	8,400	0.247	2.6700
MLG0603S75NJT000	0.075	8,400	0.247	2.6700
MLG0603S82NHT000	0.082	9,500	0.265	2.8000
MLG0603S82NJT000	0.082	9,500	0.265	2.8000
MLG0603S91NHT000	0.091	7,400	0.315	2.9700
MLG0603S91NJT000	0.091	7,400	0.315	2.9700
MLG0603SR10HT000	0.10	9,600	0.287	3.1300
MLG0603SR10JT000	0.10	9,600	0.287	3.1300
MLG0603SR11HT000	0.11	11,000	0.233	5.2400
MLG0603SR11JT000	0.11	11,000	0.233	5.2400
MLG0603SR12HT000	0.12	10,000	0.257	5.5300
MLG0603SR12JT000	0.12	10,000	0.257	5.5300
MLG0603SR13HT000	0.13	10,000	0.250	5.6800
MLG0603SR13JT000	0.13	10,000	0.250	5.6800
MLG0603SR15HT000	0.15	10,000	0.274	6.2400
MLG0603SR15JT000	0.15	10,000	0.274	6.2400
MLG0603SR16HT000	0.16	10,000	0.258	6.6700
MLG0603SR16JT000	0.16	10,000	0.258	6.6700
MLG0603SR18HT000	0.18	10,000	0.286	6.9900
MLG0603SR18JT000	0.18	10,000	0.286	6.9900