

SURFACE MOUNT UNSHIELDED POWER INDUCTOR

	Basic Part No.	Inductance (µH)	Test Frequency (MHz)	DCR Max. (Ω)	DC Max. (A)
555-8062	-33-1	330	0.100	1.7	0.280
	-39-1	390	0.100	1.8	0.260
	-47-1	470	0.100	2.3	0.230
	-56-1	560	0.100	2.5	0.200
	-68-1	680	0.100	3.0	0.190
	-82-1	820	0.100	4.5	0.160
555-8064	-10-2	1000	0.100	4.8	0.140
	-10-0	10.0	2.52	0.080	1.44
	-12-0	12.0	2.52	0.090	1.39
	-15-0	15.0	2.52	0.10	1.24
	-18-0	18.0	2.52	0.11	1.10
	-22-0	22.0	2.52	0.13	1.00
	-27-0	27.0	2.52	0.15	0.900
	-33-0	33.0	2.52	0.17	0.850
	-39-0	39.0	2.52	0.22	0.740
	-47-0	47.0	2.52	0.25	0.680
	-56-0	56.0	2.52	0.28	0.640
	-68-0	68.0	2.52	0.33	0.590
	-82-0	82.0	2.52	0.41	0.540
	-10-1	100	0.100	0.48	0.510
	-12-1	120	0.100	0.54	0.490
	-15-1	150	0.100	0.75	0.400
	-18-1	180	0.100	1.0	0.360
	-22-1	220	0.100	1.2	0.310
	-27-1	270	0.100	1.3	0.290
	-33-1	330	0.100	1.5	0.280
	-39-1	390	0.100	1.8	0.260
	-47-1	470	0.100	2.0	0.230
	-56-1	560	0.100	2.3	0.210
	-68-1	680	0.100	2.7	0.130
-82-1	820	0.100	3.2	0.110	
-10-2	1000	0.100	3.8	0.080	
555-8066	-10-0	10.0	2.52	0.070	2.30
	-12-0	12.0	2.52	0.080	2.00
	-15-0	15.0	2.52	0.090	1.80
	-18-0	18.0	2.52	0.10	1.60
	-22-0	22.0	2.52	0.11	1.50
	-27-0	27.0	2.52	0.12	1.30
	-33-0	33.0	2.52	0.13	1.20
	-39-0	39.0	2.52	0.16	1.10
	-47-0	47.0	2.52	0.18	1.10
	-56-0	56.0	2.52	0.24	0.940
	-68-0	68.0	2.52	0.28	0.850
	-82-0	82.0	2.52	0.37	0.780
	-10-1	100	0.100	0.43	0.720
	-12-1	120	0.100	0.47	0.660
	-15-1	150	0.100	0.64	0.580
	-18-1	180	0.100	0.71	0.510
	-22-1	220	0.100	0.96	0.490
	-27-1	270	0.100	1.1	0.420
	-33-1	330	0.100	1.3	0.400
	-39-1	390	0.100	1.8	0.360
	-47-1	470	0.100	2.0	0.340
	-56-1	560	0.100	2.0	0.330
	-68-1	680	0.100	2.2	0.320
	-82-1	820	0.100	2.9	0.250
-10-2	1000	0.100	3.9	0.200	
555-8068	-10-0	10.0	2.52	0.060	2.60
	-12-0	12.0	2.52	0.070	2.45
	-15-0	15.0	2.52	0.080	2.27
	-18-0	18.0	2.52	0.090	2.15
	-22-0	22.0	2.52	0.10	1.95
	-27-0	27.0	2.52	0.11	1.76
	-33-0	33.0	2.52	0.12	1.50
	-39-0	39.0	2.52	0.14	1.37
	-47-0	47.0	2.52	0.17	1.28
	-56-0	56.0	2.52	0.19	1.17
	-68-0	68.0	2.52	0.22	1.11
	-82-0	82.0	2.52	0.25	1.00
	-10-1	100	0.100	0.35	0.970
	-12-1	120	0.100	0.40	0.890
	-15-1	150	0.100	0.47	0.780
	-18-1	180	0.100	0.63	0.720
	-22-1	220	0.100	0.73	0.660
	-27-1	270	0.100	0.97	0.570
	-33-1	330	0.100	1.2	0.520
	-39-1	390	0.100	1.3	0.480
	-47-1	470	0.100	1.5	0.420
	-56-1	560	0.100	1.9	0.330
	-68-1	680	0.100	2.3	0.280
	-82-1	820	0.100	2.6	0.240
-10-2	1000	0.100	3.0	0.200	

Series	A	B	Ø C	D	E	F	G
555-8060	.157 (4.00)	.126 (3.20)	.177 (4.50)	.059 (1.50)	.177 (4.50)	.083 (2.10)	.031 (0.80)
555-8062	.205 (5.20)	.177 (4.50)	.228 (5.80)	.079 (2.00)	.217 (5.50)	.089 (2.25)	.059 (1.50)
555-8064	.276 (7.00)	.138 (3.50)	.307 (7.80)	.098 (2.50)	.295 (7.50)	.120 (3.05)	.075 (01.90)
555-8066	.264 (7.00)	.197 (5.00)	.307 (7.80)	.098 (2.50)	.295 (7.500)	.120 (3.05)	.075 (1.90)
555-8068	.354 (9.00)	.213 (5.40)	.394 (10.00)	.114 (2.90)	.295 (9.50)	.144 (3.65)	.098 (2.50)