

[Commercial Grade] RF Ceramic Inductor

1005		MLG1005S						MHQ1005P					
L x W T [mm]		1.00x0.50 0.50Typ						1.00x0.50 0.50Typ					
nominal L [nH]	SRF		IDC [mA]	Q at			SRF [GHz]	Rdc		IDC [mA]	Q at		
	Min. [GHz]	Max. [Ohm]		800MHz	1.8GHz	2.4GHz		Min. [GHz]	Max. [Ohm]		800MHz	1.8GHz	2.4GHz
0.3	10	0.1	1000	27	46	53							
0.4	10	0.1	1000	27	46	53							
0.5	10	0.1	1000	27	46	53							
0.6	10	0.1	1000	27	46	53							
0.7	10	0.1	1000	28	45	54	15	0.03	1200	90~	139~	177~	
0.8	10	0.1	1000	34	57	66	15	0.03	1200	90~	139~	177~	
0.9	10	0.1	1000	27	44	53	15	0.03	1200	90~	139~	177~	
1.0	10	0.1	1000	29	48	56	15	0.03	1200	90~	139~	177~	
1.1	10	0.1	1000	29	47	57	14	0.03	1200	90~	139~	177~	
1.2	10	0.1	1000	29	48	56	13	0.03	1200	90~	139~	177~	
1.3	8	0.1	1000	27	44	53	12	0.03	1200	90	139	178	
1.4							12	0.04	1000	103	173	203	
1.5	8	0.1	1000	29	47	56	11	0.04	1000	76	124	151	
1.6	7.5	0.12	1000	29	46	54	10	0.04	1000	88	147	171	
1.7							10	0.04	1000	80	140	179	
1.8	8	0.15	900	26	41	49	9	0.04	1000	75	125	150	
1.9							8	0.05	1000	68	119	150	
2.0	7.5	0.15	900	25	41	48	8	0.05	1000	74	122	146	
2.1							8	0.06	1000	70	121	152	
2.2	7	0.15	900	27	44	52	8	0.06	1000	68	108	131	
2.3							7	0.07	1000	64	101	119	
2.4	7	0.15	800	26	42	49	6.5	0.06	1000	64	105	125	
2.5							6.5	0.07	900	65	110	135	
2.6							6.5	0.07	900	65	103	122	
2.7	6	0.15	800	27	43	50	6.5	0.07	900	61	98	116	
2.8							6.5	0.08	900	58	100	123	
2.9							6.5	0.08	900	58	99	120	
3.0	5.5	0.2	800	29	47	54	6.0	0.08	900	62	102	120	
3.1							6.0	0.09	900	58	99	121	
3.2							6.0	0.09	900	58	99	121	
3.3	5.0	0.2	800	30	46	53	6.0	0.08	900	60	96	115	
3.4							6.0	0.09	900	57	96	118	
3.5							5.8	0.09	900	57	89	104	
3.6	5.0	0.2	700	26	40	46	5.5	0.09	900	56	91	110	
3.7							5.5	0.1	900	57	96	114	
3.8							5.0	0.1	900	59	93	109	
3.9	5.0	0.2	700	28	43	50	5.0	0.09	900	61	96	111	
4.0													
4.1							5.0	0.1	800	59	98	115	
4.2													
4.3	4.5	0.2	700	30	47	53	5.0	0.1	800	60	95	107	
4.7	4.5	0.25	700	30	45	50	5.0	0.11	800	56	89	102	
4.9													
5.1	4.0	0.25	600	29	42	44	4.5	0.12	800	55	86	99	
5.4													
5.6	4.0	0.25	600	28	42	45	4.5	0.13	800	54	84	94	
5.8							4.0	0.13	700	57	84	94	
6.0													
6.2	4.0	0.25	600	29	42	43	4.0	0.13	700	57	85	93	
6.8	3.5	0.25	600	28	40	41	4.0	0.14	700	58	85	92	
7.3				28	42	45	4.0	0.17	600	52	77	84	
7.5	3.0	0.25	500	30	41	39	4.0	0.16	600	54	80	88	
8.2	3.0	0.3	500	28	38	36	3.6	0.16	550	56	80	82	
8.7							3.5	0.17	550	52	78	80	
9.1	3.0	0.3	500	30	40	36	3.4	0.17	550	54	77	79	
9.5							3.3	0.21	500	54	75	75	
10	2.5	0.35	500	30	37	31	3.3	0.19	500	54	73	74	
11	2.5	0.4	400	28	34	28	3.0	0.24	450	52	70	69	
12	2.5	0.4	400	29	33		2.8	0.24	450	50	66	61	
13	2.4	0.5	400	24	25		2.5	0.26	420	53	66	61	
15	2.2	0.55	400	28	29		2.3	0.28	400	48	57	46	
16	2.1	0.55	400	26	26		2.3	0.8	260	43	54	49	
18	2.0	0.6	350	28	26		2.3	0.8	260	49	60	51	
19				29	33		2.3	0.8	260	49	59	46	
20	1.9	0.7	350	25	21		2.1	1.1	260	47	56	43	
22	1.7	0.7	350	27			2.1	1.1	230	42	47	34	
23				26	26		2.0	1.1	230	50	53	36	
24	1.7	0.7	350	26			2.0	1.2	230	49	50	31	
27	1.6	0.8	300	23			1.7	1.3	230	45	44	25	
30	1.5	0.8	300	21			1.7	1.3	220	40	34	14	
33	1.4	0.9	300	23			1.6	1.5	220	44	37	13	
36	1.3	1.0	250	23			1.6	1.5	190	42	32	7	
39	1.2	1.0	250	21			1.4	1.5	190	38	25	1	
40				23			1.4	1.5	190	42	29	3	
43	1.2	1.1	250	21			1.4	1.6	190	42	27	1	
47	1.1	1.2	250	20			1.3	1.6	190	38	18		
51	1.1	1.2	250	19			1.3	1.8	190	40	16		
56	1.0	1.3	200	18			1.2	1.8	180	37	10		
62	1.0	1.4	200	16			1.1	1.9	180	37	4		
68	0.8	1.5	200	15			1.1	2.0	160	37			
72				16			1.1	2.2	160	36			
75	0.75	1.5	200	13			1.1	2.2	160	37			
82	0.70	1.6	200				0.9	2.3	160	35			
91	0.70	1.8	200				0.9	2.3	160	32			
100	0.70	2.0	200				0.9	2.5	150	33			
110	0.70	2.2	150				0.8	2.7	150	28			
120	0.60	2.2	150				0.8	2.7	140	26			
130	0.60	2.5	150				0.8	2.9	110	23			
150	0.55	3.5	150				0.8	3.0	110	22			
160	0.50	3.8	150				0.7	5.8	90				
180	0.42	3.8	150				0.6	6.0	90				
200	0.45	4.2	100				0.6	6.2	80				
220	0.40	4.2	100				0.6	6.6	80				
240	0.40	4.8	100				0.6	6.8	80				
270	0.35	4.8	100				0.6	7.0	80				
300	0.35	6.5	50				0.48	7.8	80				
330	0.35	7.0	50				0.48	8.2	80				
360	0.30	7.5	50				0.45	8.4	80				
390	0.30	8.0	50				0.45	8.8	70				
430							0.38	9.6	70				
470							0.38	9.6	70				
510							0.36	10.2	70				
560							0.36	10.6	70				