



Part Number	Inductance L(uH) 1KHz@ 1V	DCR ( ohms ) Max	I rms Amps	I sat Amps	Dimensions (mm)			
					A TYP	B TYP	C TYP	D TYP
MPIHS-2212-180xM	18	0.0200	7.4	6.8	22	12	19.3	1.07
MPIHS-2414-180xM	18	0.0100	10.3	9.3	24	14	22.4	1.35
MPIHS-3317-180xM	18	0.0070	17.2	16.7	33	17	30.0	1.68
MPIHS-0907-200xM	20	0.0829	1.8	2.2	9	7	7.4	0.37
MPIHS-1308-200xM	20	0.0392	3.2	3.2	13	8	11.0	0.58
MPIHS-2517-200xM	20	0.0260	7.8	9.3	25	17	22.0	0.89
MPIHS-3320-200xM	20	0.0110	11.4	14.5	32	20	29.2	1.38
MPIHS-4118-200xM	20	0.0070	16.0	15.5	41	18	35.2	1.73
MPIHS-6028-200xM	20	0.0034	31.5	28.9	60	28	50.7	2.69
MPIHS-2212-220xM	22	0.0260	7.0	7.5	22	12	19.3	1.07
MPIHS-2414-220xM	22	0.0110	10.3	11.2	24	14	22.4	1.35
MPIHS-3317-220xM	22	0.0080	16.4	15.8	33	17	30.0	1.68
MPIHS-2212-270xM	27	0.0290	5.3	5.6	22	12	19.0	1.07
MPIHS-2414-270xM	27	0.0200	9.8	10.1	24	14	22.1	1.20
MPIHS-3317-270xM	27	0.0130	15.6	16.1	33	17	29.0	1.35
MPIHS-2212-330xM	33	0.0320	5.0	5.3	22	12	19.0	0.87
MPIHS-2414-330xM	33	0.0220	7.4	7.9	24	14	22.1	1.20
MPIHS-3317-330xM	33	0.0140	11.7	12.4	33	17	29.0	1.35
MPIHS-2212-390xM	39	0.0550	4.8	5.1	22	12	19.0	0.87
MPIHS-2414-390xM	39	0.0240	7.1	8.0	24	14	22.1	1.20
MPIHS-3317-390xM	39	0.0160	11.2	12.3	33	17	29.0	1.35
MPIHS-2212-470xM	47	0.0600	3.6	4.1	22	12	19.0	0.87
MPIHS-2414-470xM	47	0.0260	6.7	7.2	24	14	22.1	1.20
MPIHS-3317-470xM	47	0.0170	10.7	11.2	33	17	29.0	1.35
MPIHS-1609-500xM	50	0.0715	2.6	2.7	16	09	13.7	0.58
MPIHS-2214-500xM	50	0.0326	4.9	4.9	22	14	19.5	0.89
MPIHS-3219-500xM	50	0.0248	7.6	9.4	32	19	28.8	1.11
MPIHS-3917-500xM	50	0.0163	10.5	10.2	39	17	35.7	1.38
MPIHS-4822-500xM	50	0.0124	13.9	12.7	48	22	42.8	1.73
MPIHS-2212-560xM	56	0.0800	3.4	4.1	22	12	19.0	0.69
MPIHS-2414-560xM	56	0.0460	6.4	6.9	24	14	22.1	1.07
MPIHS-3317-560xM	56	0.0300	10.2	11.3	33	17	29.0	1.20
MPIHS-2212-680xM	68	0.1000	3.3	4.0	22	12	19.0	0.56
MPIHS-2414-680xM	68	0.0560	4.9	5.4	24	14	21.9	1.07
MPIHS-3317-680xM	68	0.0370	7.7	8.6	33	17	28.7	1.20
MPIHS-1613-101xM	100	0.1060	2.5	2.6	16	13	13.7	0.58
MPIHS-2212-101xM	100	0.1100	2.4	3.0	22	12	18.8	0.56
MPIHS-2414-101xM	100	0.0980	4.4	5.0	24	14	21.9	0.87
MPIHS-2417-101xM	100	0.0534	4.4	4.3	24	17	21.8	0.89
MPIHS-3317-101xM	100	0.0400	7.0	7.5	33	17	28.7	1.20
MPIHS-3917-101xM	100	0.0267	8.2	7.5	39	17	35.5	1.24
MPIHS-4922-101xM	100	0.0167	12.0	9.1	49	22	43.4	1.73
MPIHS-5728-101xM	100	0.0109	17.6	13.0	57	28	50.6	2.15
MPIHS-2212-121xM	120	0.1300	2.2	3.1	22	12	18.8	0.56
MPIHS-2414-121xM	120	0.1100	3.8	4.4	24	14	21.9	0.87
MPIHS-3317-121xM	120	0.0710	6.7	6.5	33	17	28.7	1.07
MPIHS-2110-151xM	150	0.1620	2.1	2.3	21	10	18.8	0.52
MPIHS-2212-151xM	150	0.1500	2.2	2.1	22	12	20.0	0.56
MPIHS-2414-151xM	150	0.0750	3.5	4.0	24	14	21.8	1.07
MPIHS-3112-151xM	150	0.0719	4.3	4.0	31	12	28.5	0.80
MPIHS-3317-151xM	150	0.0780	5.0	5.2	33	17	28.5	1.07
MPIHS-4720-151xM	150	0.0401	7.7	7.5	47	20	43.4	1.24
MPIHS-5526-151xM	150	0.0204	12.8	10.5	55	26	50.9	1.73
MPIHS-2212-181xM	180	0.1700	2.2	2.1	22	12	19.6	0.56
MPIHS-2414-181xM	180	0.0830	3.4	3.4	24	14	22.9	1.07
MPIHS-3317-181xM	180	0.0540	5.8	5.9	33	17	28.5	1.20

Part Number	Inductance L(uH) 1KHz@ 1V	DCR ( ohms ) Max	I rms Amps	I sat Amps	Dimensions (mm)			
					A TYP	B TYP	C TYP	D TYP
MPIHS-2212-221xM	220	0.1900	2.2	2.1	22	12	19.6	0.56
MPIHS-2414-221xM	220	0.0920	3.3	3.5	24	14	22.9	1.07
MPIHS-3317-221xM	220	0.0600	5.6	6.5	33	17	29.7	1.20
MPIHS-2113-251xM	250	0.2210	1.9	2.2	21	13	18.8	0.52
MPIHS-3219-251xM	250	0.0833	4.2	4.2	32	19	28.5	0.89
MPIHS-5425-251xM	250	0.0400	9.2	8.1	54	25	49.4	1.38
MPIHS-2212-271xM	270	0.2300	1.8	1.7	22	12	19.3	0.56
MPIHS-2414-271xM	270	0.1000	3.2	3.0	24	14	22.9	1.07
MPIHS-3317-271xM	270	0.0670	5.5	5.7	33	17	29.8	1.20
MPIHS-2212-331xM	330	0.2500	1.7	1.7	22	12	19.3	0.56
MPIHS-2414-331xM	330	0.1800	3.1	3.4	24	14	22.9	0.87
MPIHS-3317-331xM	330	0.0720	5.2	5.0	33	17	29.8	1.20
MPIHS-2212-391xM	390	0.2800	1.6	1.7	22	12	19.3	0.56
MPIHS-2414-391xM	390	0.1900	2.5	2.8	24	14	22.4	0.87
MPIHS-3317-391xM	390	0.1300	5.0	5.0	33	17	29.8	1.07
MPIHS-2212-471xM	470	0.3000	1.5	1.7	22	12	19.3	0.56
MPIHS-2414-471xM	470	0.2100	2.3	2.4	24	14	22.4	0.87
MPIHS-3317-471xM	470	0.1400	3.8	4.0	33	17	29.5	1.07
MPIHS-2416-501xM	500	0.3610	1.7	1.9	24	16	21.2	0.52
MPIHS-3715-501xM	500	0.1830	3.1	3.3	37	15	34.5	0.71
MPIHS-2212-561xM	560	0.3300	1.4	1.5	22	12	20.0	0.56
MPIHS-2414-561xM	560	0.2300	2.2	2.3	24	14	22.4	0.87
MPIHS-3317-561xM	560	0.1500	3.6	3.7	33	17	29.5	1.07
MPIHS-2212-681xM	680	0.3700	1.4	1.3	22	12	20.0	0.56
MPIHS-2414-681xM	680	0.2600	2.1	2.2	24	14	23.1	0.87
MPIHS-3317-681xM	680	0.2700	3.4	3.6	33	17	29.5	1.07
MPIHS-3018-751xM	750	0.4340	1.8	2.4	30	18	28.2	0.52
MPIHS-4419-751xM	750	0.2080	3.4	3.4	44	19	41.5	0.80
MPIHS-2212-821xM	820	0.4000	1.3	1.4	22	12	20.0	0.56
MPIHS-2414-821xM	820	0.2800	2.0	1.9	24	14	23.1	0.87
MPIHS-3317-821xM	820	0.3000	2.6	2.8	33	17	29.0	1.07
MPIHS-2212-102xM	1000	0.4600	1.3	1.3	22	12	20.6	0.56
MPIHS-2414-102xM	1000	0.3200	1.9	2.0	24	14	23.1	0.87
MPIHS-3017-102xM	1000	0.6380	1.5	2.1	30	17	28.0	0.46
MPIHS-3317-102xM	1000	0.3500	2.4	2.3	33	17	29.0	1.07

## HOLE PATTERN



Refer to item "C"