

Power Inductor Coil Type (Whole Shield)

HDSDRH Series

73/74/124/125/127 Size



Ordering Information

HDSDRH 125 - 100 N - LF

(1) (2) (3) (4) (5)

(1) Series Name

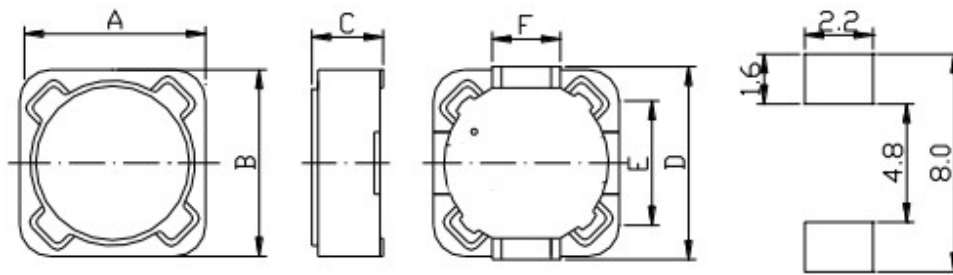
(2) Product Dimension (L*W mm)

(3) Inductance Value (1R0:1.0uH / 100:10uH / 101:100uH)

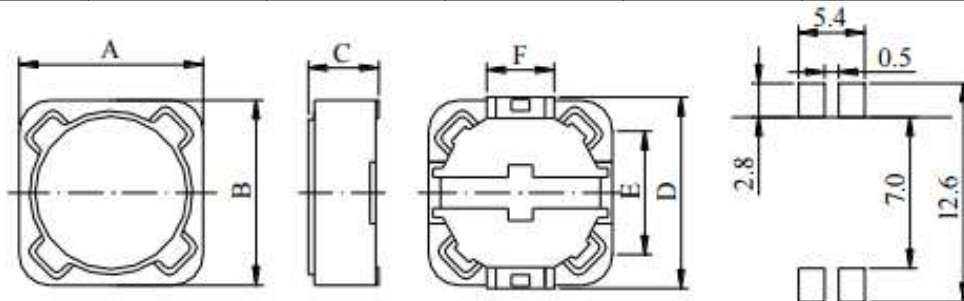
(4) Inductance Tolerance (K: $\pm 10\%$ / M: $\pm 20\%$ / N: $\pm 30\%$)

(5) Lead Free Product

Shape & Dimensions



Size	Dimensions (mm)					
	A	B	C (Max.)	D	E	F
HDSDRH73	7.3 $\pm$ 0.5	7.3 $\pm$ 0.5	3.5	7.2	4.5	1.8
HDSDRH74	7.3 $\pm$ 0.5	7.3 $\pm$ 0.5	4.5	7.2	4.5	1.8



Size	Dimensions (mm)					
	A (Max.)	B (Max.)	C (Max.)	D	E	F
HDSDRH124	12.3	12.3	4.5	11.8	7.6	5.0
HDSDRH125	12.3	12.3	6.0	11.8	7.6	5.0
HDSDRH127	12.3	12.3	8.0	11.8	7.6	5.0

Power Inductor Coil Type (Whole Shield)

HDSDRH73 Series

Electrical Characteristics

HDSDRH73 Size

HONGDA Part No.	Inductance (uH) $\pm 20\%$	Test Freq. (KHz)	DCR (Ω) Max.	Rated Current (A)
HDSDRH73-100M-LF	10	1	0.072	1.68
HDSDRH73-120M-LF	12	1	0.098	1.52
HDSDRH73-150M-LF	15	1	0.130	1.33
HDSDRH73-180M-LF	18	1	0.140	1.20
HDSDRH73-220M-LF	22	1	0.190	1.07
HDSDRH73-270M-LF	27	1	0.210	0.96
HDSDRH73-330M-LF	33	1	0.240	0.91
HDSDRH73-390M-LF	39	1	0.320	0.77
HDSDRH73-470M-LF	47	1	0.360	0.76
HDSDRH73-560M-LF	56	1	0.470	0.68
HDSDRH73-680M-LF	68	1	0.520	0.61
HDSDRH73-820M-LF	82	1	0.690	0.57
HDSDRH73-101M-LF	100	1	0.790	0.50
HDSDRH73-121M-LF	120	1	0.890	0.49
HDSDRH73-151M-LF	150	1	1.270	0.43
HDSDRH73-181M-LF	180	1	1.450	0.39
HDSDRH73-221M-LF	220	1	1.650	0.35
HDSDRH73-271M-LF	270	1	2.310	0.32
HDSDRH73-331M-LF	330	1	2.620	0.28
HDSDRH73-391M-LF	390	1	2.940	0.26
HDSDRH73-471M-LF	470	1	4.180	0.24
HDSDRH73-561M-LF	560	1	4.670	0.22
HDSDRH73-681M-LF	680	1	5.730	0.19
HDSDRH73-821M-LF	820	1	6.540	0.18
HDSDRH73-102M-LF	1000	1	9.440	0.16

Power Inductor Coil Type (Whole Shield)

HDSDRH74 Series

Electrical Characteristics

HDSDRH74 Size

HONGDA Part No.	Inductance (uH) $\pm 20\%$	Test Freq. (KHz)	DCR (Ω) Max.	Rated Current (A)
HDSDRH74-100M-LF	10	100	0.049	1.84
HDSDRH74-120M-LF	12	100	0.058	1.71
HDSDRH74-150M-LF	15	100	0.081	1.47
HDSDRH74-180M-LF	18	100	0.091	1.31
HDSDRH74-220M-LF	22	100	0.110	1.23
HDSDRH74-270M-LF	27	100	0.150	1.12
HDSDRH74-330M-LF	33	100	0.170	0.96
HDSDRH74-390M-LF	39	100	0.230	0.91
HDSDRH74-470M-LF	47	100	0.260	0.88
HDSDRH74-560M-LF	56	100	0.350	0.75
HDSDRH74-680M-LF	68	100	0.380	0.69
HDSDRH74-820M-LF	82	100	0.430	0.61
HDSDRH74-101M-LF	100	100	0.610	0.60
HDSDRH74-121M-LF	120	100	0.660	0.52D
HDSDRH74-151M-LF	150	100	0.880	0.46
HDSDRH74-181M-LF	180	100	0.980	0.42
HDSDRH74-221M-LF	220	100	1.170	0.36
HDSDRH74-271M-LF	270	100	1.640	0.34
HDSDRH74-331M-LF	330	100	1.860	0.32
HDSDRH74-391M-LF	390	100	2.850	0.29
HDSDRH74-471M-LF	470	100	3.010	0.26
HDSDRH74-561M-LF	560	100	3.620	0.23
HDSDRH74-681M-LF	680	100	4.630	0.22
HDSDRH74-821M-LF	820	100	5.200	0.20
HDSDRH74-102M-LF	1000	100	6.000	0.18



Power Inductor Coil Type (Whole Shield)

HDSDRH124 Series

Electrical Characteristics

HDSDRH124 Size

HONGDA Part No.	Inductance (uH) $\pm 20\%$	Test Freq. (KHz)	DCR (Ω) Max.	Rated Current (A)
HDSDRH124-3R9N-LF	3.9	100	0.015	6.50
HDSDRH124-4R7N-LF	4.7	100	0.018	5.70
HDSDRH124-6R8N-LF	6.8	100	0.023	4.90
HDSDRH124-8R2N-LF	8.2	100	0.026	4.60
HDSDRH124-100M-LF	10	100	0.028	4.50
HDSDRH124-120M-LF	12	100	0.038	4.00
HDSDRH124-150M-LF	15	100	0.050	3.20
HDSDRH124-180M-LF	18	100	0.057	3.10
HDSDRH124-220M-LF	22	100	0.066	2.90
HDSDRH124-270M-LF	27	100	0.080	2.80
HDSDRH124-330M-LF	33	100	0.097	2.70
HDSDRH124-390M-LF	39	100	0.132	2.10
HDSDRH124-470M-LF	47	100	0.150	1.90
HDSDRH124-560M-LF	56	100	0.190	1.80
HDSDRH124-680M-LF	68	100	0.220	1.50
HDSDRH124-820M-LF	82	100	0.260	1.30
HDSDRH124-101M-LF	100	100	0.308	1.20D
HDSDRH124-121M-LF	120	100	0.380	1.10
HDSDRH124-151M-LF	150	100	0.530	0.95
HDSDRH124-181M-LF	180	100	0.620	0.85
HDSDRH124-221M-LF	220	100	0.700	0.80
HDSDRH124-271M-LF	270	100	0.870	0.60
HDSDRH124-331M-LF	330	100	0.990	0.50



Power Inductor Coil Type (Whole Shield)

HDSDRH124 Series

Electrical Characteristics

HDSDRH125 Size

HONGDA Part No.	Inductance (uH) $\pm 20\%$	Test Freq. (KHz)	DCR (Ω) Max.	Rated Current (A)
HDSDRH125-1R3N-LF	1.3 $\pm 30\%$	100	0.012	8.00
HDSDRH125-2R1N-LF	2.1 $\pm 30\%$	100	0.014	7.00
HDSDRH125-3R1N-LF	3.1 $\pm 30\%$	100	0.017	6.00
HDSDRH125-4R4N-LF	4.4 $\pm 30\%$	100	0.02	5.00
HDSDRH125-5R8N-LF	5.8 $\pm 30\%$	100	0.021	4.40
HDSDRH125-7R5N-LF	7.5 $\pm 30\%$	100	0.024	4.20
HDSDRH125-100M-LF	10 $\pm 20\%$	1.0	0.025	4.00
HDSDRH125-120M-LF	12 $\pm 20\%$	1.0	0.027	3.50
HDSDRH125-150M-LF	15 $\pm 20\%$	1.0	0.03	3.30
HDSDRH125-180M-LF	18 $\pm 20\%$	1.0	0.034	3.00
HDSDRH125-220M-LF	22 $\pm 20\%$	1.0	0.036	2.80
HDSDRH125-270M-LF	27 $\pm 20\%$	1.0	0.051	2.30
HDSDRH125-330M-LF	33 $\pm 20\%$	1.0	0.057	2.10
HDSDRH125-390M-LF	39 $\pm 20\%$	1.0	0.068	2.00
HDSDRH125-470M-LF	47 $\pm 20\%$	1.0	0.075	1.80
HDSDRH125-560M-LF	56 $\pm 20\%$	1.0	0.11	1.70
HDSDRH125-680M-LF	68 $\pm 20\%$	1.0	0.12	1.50
HDSDRH125-820M-LF	82 $\pm 20\%$	1.0	0.14	1.40
HDSDRH125-101M-LF	100 $\pm 20\%$	1.0	0.16	1.30
HDSDRH125-121M-LF	120 $\pm 20\%$	1.0	0.17	1.10
HDSDRH125-151M-LF	150 $\pm 20\%$	1.0	0.23	1.00
HDSDRH125-181M-LF	180 $\pm 20\%$	1.0	0.29	0.90
HDSDRH125-221M-LF	220 $\pm 20\%$	1.0	0.4	0.80
HDSDRH125-271M-LF	270 $\pm 20\%$	1.0	0.46	0.75
HDSDRH125-331M-LF	330 $\pm 20\%$	1.0	0.51	0.68
HDSDRH125-391M-LF	390 $\pm 20\%$	1.0	0.69	0.65
HDSDRH125-471M-LF	470 $\pm 20\%$	1.0	0.77	0.58
HDSDRH125-561M-LF	560 $\pm 20\%$	1.0	0.86	0.54
HDSDRH125-681M-LF	680 $\pm 20\%$	1.0	1.2	0.48
HDSDRH125-821M-LF	820 $\pm 20\%$	1.0	1.34	0.43
HDSDRH125-102M-LF	1000 $\pm 20\%$	1.0	1.53	0.40



Power Inductor Coil Type (Whole Shield)

HDSDRH127 Series

Electrical Characteristics

HDSDRH127 Size

HONGDA Part No.	Inductance (uH) $\pm 20\%$	Test Freq. (KHz)	DCR (Ω) Max.	Rated Current (A)
HDSDRH127-1R2N-LF	1.2 +40%~-20%	100	0.007	9.80
HDSDRH127-2R4N-LF	2.4 +40%~-20%	100	0.012	8.00
HDSDRH127-3R5N-LF	3.5 +40%~-20%	100	0.014	7.50
HDSDRH127-4R7N-LF	4.7 +40%~-20%	100	0.016	6.80
HDSDRH127-6R1N-LF	6.1 +40%~-20%	100	0.018	6.60
HDSDRH127-7R6N-LF	7.6 +40%~-20%	100	0.020	5.90
HDSDRH127-100M-LF	10 $\pm 20\%$	1.0	0.022	5.40
HDSDRH127-120M-LF	12 $\pm 20\%$	1.0	0.025	4.90
HDSDRH127-150M-LF	15 $\pm 20\%$	1.0	0.030	4.50
HDSDRH127-180M-LF	18 $\pm 20\%$	1.0	0.040	3.90
HDSDRH127-220M-LF	22 $\pm 20\%$	1.0	0.044	3.60
HDSDRH127-270M-LF	27 $\pm 20\%$	1.0	0.046	3.40
HDSDRH127-330M-LF	33 $\pm 20\%$	1.0	0.065	3.00
HDSDRH127-390M-LF	39 $\pm 20\%$	1.0	0.073	2.75
HDSDRH127-470M-LF	47 $\pm 20\%$	1.0	0.100	2.50
HDSDRH127-560M-LF	56 $\pm 20\%$	1.0	0.110	2.35
HDSDRH127-680M-LF	68 $\pm 20\%$	1.0	0.140	2.10
HDSDRH127-820M-LF	82 $\pm 20\%$	1.0	0.160	1.95
HDSDRH127-101M-LF	100 $\pm 20\%$	1.0	0.220	1.70
HDSDRH127-121M-LF	120 $\pm 20\%$	1.0	0.250	1.60
HDSDRH127-151M-LF	150 $\pm 20\%$	1.0	0.280	1.42
HDSDRH127-181M-LF	180 $\pm 20\%$	1.0	0.350	1.30
HDSDRH127-221M-LF	220 $\pm 20\%$	1.0	0.390	1.16
HDSDRH127-271M-LF	270 $\pm 20\%$	1.0	0.560	1.06
HDSDRH127-331M-LF	330 $\pm 20\%$	1.0	0.640	0.95
HDSDRH127-391M-LF	390 $\pm 20\%$	1.0	0.700	0.88
HDSDRH127-471M-LF	470 $\pm 20\%$	1.0	0.980	0.79
HDSDRH127-561M-LF	560 $\pm 20\%$	1.0	1.070	0.73
HDSDRH127-681M-LF	680 $\pm 20\%$	1.0	1.460	0.67
HDSDRH127-821M-LF	820 $\pm 20\%$	1.0	1.640	0.60
HDSDRH127-102M-LF	1000 $\pm 20\%$	1.0	1.820	0.55