



Features 特点

- ◆ 使用高频磁性材料，耐大电流、低直流电阻。
- ◆ 用 UL 套管保护或磁性屏蔽封装有良好可靠性表现，提供极佳的机械保护、环境保护。
- ◆ 较低成本且可靠性高。
- ◆ 产品符合各环保要求指令
- ◆ 电感量范围大 1.0uH 到 100mH 之间

Application 应用

- ◆ 广泛应用于 DC/DC 转换器。
- ◆ 用于电视和音响设备，通讯设备，电源电路，照明设备、其他噪声滤波器。

Product Identification 产品标识

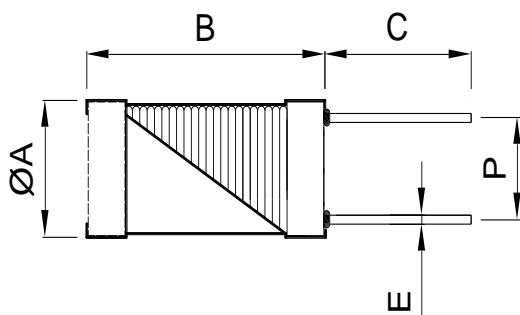
H75 - D2 0608 UL 100 M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Magnetic core material 磁芯材质
- ② Series name 系列名称：(DR2W)
- ③ Product dimensions 产品尺寸：(OD 6.0XH8.0mm)
- ④ UL casing UL 套管
- ⑤ Inductance Value 电感量：(100=10μH)
- ⑥ Inductance Tolerance 电感量公差：(K:±10%;M:±20%)

Shape & size 形状和尺寸

Fig1



Series	Shape	ØA (max)	B (max)	C±1.0	E±0.05	P±0.5
H75D20345UL	Fig1	4.0	6.0	10~15	0.50	1.5
H75D20406UL	Fig1	5.0	9.0	10~15	0.55	2.0
H75D20507UL	Fig1	6.0	9	10~15	0.60	2.0/2,5
H75D20608UL	Fig1	7.0	10.0	10~15	0.65	2.5/3.0
H75D20810UL	Fig1	9.0	12.0	10~15	0.65	5.0
H75D20912UL	Fig1	10.0	14.0	10~15	0.80	6.0
H75D21012UL	Fig1	11.0	14.0	10~15	0.80	6.0
H75D21016UL	Fig1	11.0	18.0	10~15	0.80	6.0
H75D21415UL	Fig1	15.0	17.0	10~15	1.00	7.5
H75D21618UL	Fig1	17.0	20.0	10~15	1.00	12.5
H75D21818UL	Fig1	19.0	20.0	10~15	1.00	15.0



Electrical Characteristics 电气特性

D20345 系列

MING-CI	Inductance	Percent	L Test	DC Resistance	Quality factor	SRF (MHz)	Rated Current
P/N	L(μ H)	Tolerance	Frequency	DCR (Ω)	Q Min	Min	(mA) Max
H75D20345UL-1R0M	1.0	±20%	7.96MHz	0.1 MAX	80	175	1000
H75D20345UL-1R2M	1.2	±20%	7.96MHz	0.1 MAX	80	150	1000
H75D20345UL-1R5M	1.5	±20%	7.96MHz	0.1 MAX	87	120	900
H75D20345UL-1R8M	1.8	±20%	7.96MHz	0.1 MAX	71	102	800
H75D20345UL-2R2M	2.2	±20%	7.96MHz	0.1 MAX	71	83	700
H75D20345UL-2R7M	2.7	±20%	7.96MHz	0.2 MAX	71	71	700
H75D20345UL-3R3M	3.3	±20%	7.96MHz	0.2 MAX	71	59	650
H75D20345UL-3R9M	3.9	±20%	7.96MHz	0.2 MAX	71	44	650
H75D20345UL-4R7M	4.7	±20%	7.96MHz	0.2 MAX	71	43	500
H75D20345UL-5R6M	5.6	±20%	7.96MHz	0.3 MAX	70	39	450
H75D20345UL-6R8M	6.8	±20%	7.96MHz	0.3 MAX	70	30	400
H75D20345UL-8R2M	8.2	±20%	7.96MHz	0.3 MAX	67	22	350
H75D20345UL-100M	10	±20%	2.52MHz	0.4 MAX	60	21	350
H75D20345UL-120M	12	±20%	2.52MHz	0.5 MAX	67	20	300
H75D20345UL-150M	15	±20%	2.52MHz	0.6MAX	65	18	300
H75D20345UL-180M	18	±20%	2.52MHz	0.6 MAX	60	16	300
H75D20345UL-220K	22	±10%	2.52MHz	0.7 MAX	60	15	290
H75D20345UL-270K	27	±10%	2.52MHz	0.8 MAX	58	12	270
H75D20345UL-330K	33	±10%	2.52MHz	0.9 MAX	52	11	270
H75D20345UL-390K	39	±10%	2.52MHz	2 MAX	52	10	260
H75D20345UL-470K	47	±10%	2.52MHz	2 MAX	46	9	250
H75D20345UL-560K	56	±10%	2.52MHz	3 MAX	65	8	180
H75D20345UL-680K	68	±10%	2.52MHz	3 MAX	62	8	170
H75D20345UL-820K	82	±10%	2.52MHz	3 MAX	60	8	170
H75D20345UL-101K	100	±10%	796MHz	4 MAX	75	6	160
H75D20345UL-121K	120	±10%	796MHz	4 MAX	75	6	150
H75D20345UL-151K	150	±10%	796MHz	4 MAX	75	8	150
H75D20345UL-181K	180	±10%	796MHz	5 MAX	75	5	130
H75D20345UL-221K	220	±10%	796MHz	8 MAX	77	4	100
H75D20345UL-271K	270	±10%	796MHz	9 MAX	80	4	90
H75D20345UL-331K	330	±10%	796MHz	10 MAX	81	4	90
H75D20345UL-391K	390	±10%	796MHz	10 MAX	80	3.5	80
H75D20345UL-471K	470	±10%	796MHz	11 MAX	80	3.5	80
H75D20345UL-561K	560	±10%	796MHz	15 MAX	80	3	70
H75D20345UL-681K	680	±10%	796MHz	23 MAX	65	3	50
H75D20345UL-821K	820	±10%	796MHz	26 MAX	65	2	50



H75D20345UL-102K	1000	±10%	252MHz	29 MAX	36	1.5	50
H75D20345UL-122K	1200	±10%	252MHz	33 MAX	36	1.5	40
H75D20345UL-152K	1500	±10%	252MHz	37 MAX	37	1.5	40
H75D20345UL-182K	1800	±10%	252MHz	41 MAX	44	1.5	40
H75D20345UL-222K	2200	±10%	252MHz	46 MAX	44	1.5	30
H75D20345UL-272K	2700	±10%	252MHz	51 MAX	47	1.5	30

D20406 系列

MING-CI	Inductance	Percent	L Test	DC Resistance	Quality factor	SRF (MHz)	Rated Current
P/N	L(μ H)	Tolerance	Frequency	DCR (Ω)	Q Min	Min	(mA) Max
H75D0406UL-1R0M	1.0	±20%	7.96MHz	0.035 MAX	130	120	2000
H75D0406UL-1R2M	1.2	±20%	7.96MHz	0.058 MAX	100	120	1950
H75D0406UL-1R5M	1.5	±20%	7.96MHz	0.075 MAX	100	120	1900
H75D0406UL-1R8M	1.8	±20%	7.96MHz	0.11 MAX	100	120	1800
H75D0406UL-2R2M	2.2	±20%	7.96MHz	0.12 MAX	100	100	1750
H75D0406UL-2R7M	2.7	±20%	7.96MHz	0.125 MAX	100	80	1680
H75D0406UL-3R3M	3.3	±20%	7.96MHz	0.13 MAX	100	75	1500
H75D0406UL-3R9M	3.9	±20%	7.96MHz	0.135 MAX	100	70	1450
H75D0406UI-4R7M	4.7	±20%	7.96MHz	0.14 MAX	100	50	1320
H75D0406U-L5R6M	5.6	±20%	7.96MHz	0.145 MAX	100	45	1230
H75D0406UL-6R8M	6.8	±20%	7.96MHz	0.15 MAX	100	35	1150
H75D0406UL-8R2M	8.2	±20%	7.96MHz	0.16 MAX	100	22	1100
H75D0406UL-100M	10	±20%	2.52MHz	0.23 MAX	80	20	1000
H75D0406UL-120M	12	±20%	2.52MHz	0.24 MAX	80	17	970
H75D0406UL-150M	15	±20%	2.52MHz	0.25 MAX	80	16	920
H75D0406UL-180M	18	±20%	2.52MHz	0.33 MAX	80	12	860
H75D0406UL-220K	22	±10%	2.52MHz	0.45 MAX	80	10	800
H75D0406UL-270K	27	±10%	2.52MHz	0.5 MAX	80	9.5	710
H75D0406UL-330K	33	±10%	2.52MHz	8.7 MAX	80	0.7	660
H75D0406UL-390K	39	±10%	2.52MHz	8.2 MAX	70	0.74	600
H75D0406UL-470K	47	±10%	2.52MHz	7.8 MAX	70	0.76	550
H75D0406UL-560K	56	±10%	2.52MHz	7.5 MAX	50	0.8	500
H75D0406UL-680K	68	±10%	2.52MHz	6.8 MAX	50	0.9	470
H75D0406UL-820K	82	±10%	2.52MHz	6 MAX	50	0.95	430
H75D0406UL-101K	100	±10%	0.796MHz	6 MAX	45	1	400
H75D0406UL-121K	120	±10%	0.796MH	5.5 MAX	45	1.1	370
H75D0406UL-151K	150	±10%	0.796MH	4.2MAX	65	1.3	350
H75D0406UL-181K	180	±10%	0.796MH	3.6 MAX	65	1.5	320
H75D0406UL-221K	220	±10%	0.796MH	2.8 MAX	65	1.8	300
H75D0406UL-271K	270	±10%	0.796MH	2.4 MAX	50	1.9	275



H75D0406UL-331K	330	±10%	0.796MH	2.2 MAX	50	2.2	250
H75D0406UL-391K	390	±10%	0.796MH	2 MAX	50	2.7	220
H75D0406UL-471K	470	±10%	0.796MH	1.7 MAX	50	3.6	200
H75D0406UL -561K	560	±10%	0.796MH	1.5 MAX	50	4.2	190
H75D0406UL -681K	680	±10%	0.796MH	1.3 MAX	50	4.6	170
H75D0406UL-821K	820	±10%	0.796MH	1.1 MAX	50	5.7	155
H75D0406UL-102K	1000	±10%	0.252MHz	1.0 MAX	90	6.7	150
H75D0406UL-122K	1200	±10%	0.252MHz	0.9 MAX	90	8.2	140
H75D0406UL-152K	1500	±10%	0.252MHz	0.8 MAX	80	13	120
H75D0406UL-182K	1800	±10%	0.252MHz	0.8 MAX	80	15	110
H75D0406UL-222K	2200	±10%	0.252MHz	0.8 MAX	80	17	100
H75D0406UL-272K	2700	±10%	0.252MHz	0.8 MAX	80	19	90
H75D0406UL-332K	3300	±10%	0.252MHz	0.7 MAX	70	26	83
H75D0406UL-392K	3900	±10%	0.252MHz	0.65 MAX	70	30	76
H75D0406UL-472K	4700	±10%	0.252MHz	0.6 MAX	65	45	70
H75D0406UL-562K	5600	±10%	0.252MHz	0.55 MAX	65	48	62
H75D0406UL-682K	6800	±10%	0.252MHz	0.55 MAX	65	56	56
H75D0406UL-822K	8200	±10%	0.252MHz	0.55 MAX	65	62	52
H75D0406UL-103K	10000	±10%	0.0796MHz	0.55 MAX	45	72	47
H75D0406UL-123k	12000	±10%	0.0796MHz	0.5 MAX	45	80	40
H75D0406UL-153k	15000	±10%	0.0796MHz	0.5 MAX	45	120	35
H75D0406UL-183k	18000	±10%	0.0796MHz	0.5 MAX	45	135	30
H75D0406UL-223k	22000	±10%	0.0796MHz	0.5 MAX	45	160	24
H75D0406UL-253k	25000	±10%	0.0796MHz	0.5 MAX	45	180	20

Isat: Direct current at which the inductance drops approximate 25% from its value without current. Irms: Direct current when the temperature of the product rise($\Delta T=40^{\circ}\text{C}$) from 20°C ambient.

D20507 系列

MING-CI	Inductance	Percent	L Test	DC Resistance	Quality factor	SRF (MHz)	Rated Current
P/N	L(μH)	Tolerance	Frequency	DCR (Ω)	Q Min	Min	(mA) Max
H75D0507UL-1R0M	1.0	±20%	7.96MHz	0.10 MAX	84	200	1400
H75D0507UL-1R2M	1.2	±20%	7.96MHz	0.12 MAX	70	170	1200
H75D0507UL-1R5M	1.5	±20%	7.96MHz	0.15 MAX	80	140	1200
H75D0507UL-1R8M	1.8	±20%	7.96MHz	0.17 MAX	90	130	1100
H75D0507UL-2R2M	2.2	±20%	7.96MHz	0.20 MAX	98	125	1100
H75D0507UL-2R7M	2.7	±20%	7.96MHz	0.20 MAX	94	113	1000
H75D0507UL-3R3M	3.3	±20%	7.96MHz	0.22 MAX	93	92	1000
H75D0507UL-3R9M	3.9	±20%	7.96MHz	0.24 MAX	86	97	900
H75D0507UL-4R7M	4.7	±20%	7.96MHz	0.26 MAX	84	58	800
H75D0507U-L5R6M	5.6	±20%	7.96MHz	0.28 MAX	84	42	800
H75D0507UL-6R8M	6.8	±20%	7.96MHz	0.30 MAX	82	35	800



H75D0507UL-8R2M	8.2	±20%	7.96MHz	0.35 MAX	77	32	800
H75D0507UL-100M	10	±20%	2.52MHz	0.46 MAX	70	27	700
H75D0507UL-120M	12	±20%	2.52MHz	0.48 MAX	80	20	600
H75D0507UL-150M	15	±20%	2.52MHz	0.55 MAX	77	18	600
H75D0507UL-180M	18	±20%	2.52MHz	0.65 MAX	87	16	500
H75D0507UL-220K	22	±10%	2.52MHz	0.72 MAX	84	14	500
H75D0507UL-270K	27	±10%	2.52MHz	0.78 MAX	77	13	400
H75D0507UL-330K	33	±10%	2.52MHz	0.87 MAX	74	12	400
H75D0507UL-390K	39	±10%	2.52MHz	0.9 MAX	70	11	400
H75D0507UL-470K	47	±10%	2.52MHz	0.98 MAX	65	10	400
H75D0507UL-560K	56	±10%	2.52MHz	1.5 MAX	58	9.5	320
H75D0507UL-680K	68	±10%	2.52MHz	1.9 MAX	55	9	300
H75D0507UL-820K	82	±10%	2.52MHz	2.5 MAX	53	8.6	300
H75D0507UL-101K	100	±10%	796MHz	3.0 MAX	56	7	200
H75D0507UL-121K	120	±10%	796MHz	3.8 MAX	70	6.3	200
H75D0507UL-151K	150	±10%	796MHz	4.5 MAX	63	5.7	200
H75D0507UL-181K	180	±10%	796MHz	5.0 MAX	62	5.3	200
H75D0507UL-221K	220	±10%	796MHz	5.8 MAX	66	5	200
H75D0507UL-271K	270	±10%	796MHz	6.5 MAX	66	4.5	150
H75D0507UL-331K	330	±10%	796MHz	7.0 MAX	60	4	150
H75D0507UL-391K	390	±10%	796MHz	7.7 MAX	56	3.9	150
H75D0507UL-471K	470	±10%	796MHz	8.0 MAX	61	3.5	120
H75D0507UL-561K	560	±10%	796MHz	8.5 MAX	59	3.2	120
H75D0507UL-681K	680	±10%	796MHz	9.5 MAX	56	3	120
H75D0507UL-821K	820	±10%	796MHz	15 MAX	61	2.8	100
H75D0507UL-102K	1000	±10%	252MHz	17 MAX	77	2.5	100
H75D0507UL-122K	1200	±10%	252MHz	20 MAX	71	2.3	80
H75D0507UL-152K	1500	±10%	252MHz	22 MAX	76	2.1	80
H75D0507UL-182K	1800	±10%	252MHz	25 MAX	77	1.8	70
H75D0507UL-222K	2200	±10%	252MHz	26 MAX	81	1.6	60
H75D0507UL-272K	2700	±10%	252MHz	46 MAX	57	1.36	40
H75D0507UL-332K	3300	±10%	252MHz	50 MAX	60	1.27	30
H75D0507UL-392K	3900	±10%	252MHz	54 MAX	56	1.2	30
H75D0507UL-472K	4700	±10%	252MHz	60 MAX	65	1.06	30
H75D0507UL-562K	5600	±10%	252MHz	65 MAX	66	1.02	30
H75D0507UL-682K	6800	±10%	252MHz	72 MAX	66	0.96	30
H75D0507UL-822K	8200	±10%	252MHz	80 MAX	70	0.93	20
H75D0507UL-103K	10000	±10%	79.6MHz	95 MAX	35	0.89	10

Isat: Direct current at which the inductance drops approximate 25% from its value without current. Irms: Direct current when the temperature of the product rise($\Delta T=40^{\circ}\text{C}$) from 20°C ambient.



D20608 系列							
MING-CI	Inductance	Percent	L Test	DC Resistance	Quality factor	SRF (MHz)	Rated Current
P/N	L(μ H)	Tolerance	Frequency	DCR (Ω)	Q Min	Min	(mA) Max
H75D20608UL-100K	10	±10%	2.52MHz	0.09	25	16	1300
H75D20608UL-120K	12	±10%	2.52MHz	0.1	25	15	1100
H75D20608UL-150K	15	±10%	2.52MHz	0.11	25	13	1050
H75D20608UL-180K	18	±10%	2.52MHz	0.12	20	12	1000
H75D20608UL-220K	22	±10%	2.52MHz	0.12	25	11	960
H75D20608UL-270K	27	±10%	2.52MHz	0.17	25	10	920
H75D20608UL-330K	33	±10%	2.52MHz	0.19	25	8.8	880
H75D20608UL-390K	39	±10%	2.52MHz	0.22	20	8.4	860
H75D20608UL-470K	47	±10%	2.52MHz	0.23	20	8.2	830
H75D20608UL-560K	56	±10%	2.52MHz	0.29	20	7.9	810
H75D20608UL-680K	68	±10%	2.52MHz	0.37	20	7	750
H75D20608UL-820K	82	±10%	2.52MHz	0.39	20	6.5	740
H75D20608UL-101K	100	±10%	0.796MHz	0.44	30	5.7	710
H75D20608UL-121K	120	±10%	0.796MHz	0.64	30	5.2	680
H75D20608UL-151K	150	±10%	0.796MHz	0.73	35	4.7	600
H75D20608UL-181K	180	±10%	0.796MHz	0.82	35	4.2	540
H75D20608UL-221K	220	±10%	0.796MHz	0.92	35	3.7	450
H75D20608UL271K	270	±10%	0.796MHz	1.2	30	3.5	420
H75D20608UL-331K	330	±10%	0.796MHz	1.6	40	3.2	400
H75D20608UL-391K	390	±10%	0.796MHz	1.9	25	2.9	370
H75D20608UL-471K	470	±10%	0.796MHz	2.3	35	2.4	340
H75D20608UL-561K	560	±10%	0.796MHz	2.6	35	2.2	280
H75D20608UL-681K	680	±10%	0.796MHz	2.8	45	2	250
H75D20608UL-821K	820	±10%	0.796MHz	3	40	1.6	230
H75D20608UL-102K	1000	±10%	0.796MHz	3.3	70	1.5	200
H75D20608UL-122K	1200	±10%	0.252MHz	3.5	70	0.8	180
H75D20608UL-152K	1500	±10%	0.252MHz	4.5	70	0.7	160
H75D20608UL-182K	1800	±10%	0.252MHz	5	70	0.6	140
H75D20608UL-222K	2200	±10%	0.252MHz	6.2	70	0.5	120
H75D20608UL-272K	2700	±10%	0.252MHz	7.2	70	0.4	100
H75D20608UL-332K	3300	±10%	0.252MHz	10.5	70	0.3	80
H75D20608UL-392K	3900	±10%	0.252MHz	11.7	70	0.2	70
H75D20608UL-472K	4700	±10%	0.252MHz	13.6	70	0.18	60
H75D20608UL-562K	5600	±10%	0.252MHz	16.6	70	0.16	50
H75D20608UL-682K	6800	±10%	0.252MHz	19.6	70	0.16	50
H75D20608UL-822K	8200	±10%	0.252MHz	25.2	70	0.16	40
H75D20608UL-103K	10000	±10%	0.0796MHz	29.5	70	0.14	40
H75D20608UL-123K	12000	±10%	0.0796MHz	33.8	70	0.14	40
H75D20608UL-153K	15000	±10%	0.0796MHz	45.4	70	0.14	30
H75D20608UL-183K	18000	±10%	0.0796MHz	50.4	70	0.14	30



H75D20608UL-223K	22000	±10%	0.0796MHz	60	70	0.12	30
H75D20608UL-303K	30000	±10%	0.0796MHz	91.5	70	0.12	20
H75D20608UL-333K	33000	±10%	0.0796MHz	98.5	70	0.12	20
H75D20608UL-393K	39000	±10%	0.0796MHz	140	70	0.12	15
H75D20608UL473K	47000	±10%	0.0796MHz	160	70	0.12	15
H75D20608UL-503K	50000	±10%	0.0796MHz	170	70	0.1	15
H75D20608UL-563K	56000	±10%	0.0796MHz	181	70	0.1	15
H75D20608UL-683K	68000	±10%	0.0796MHz	282	50	0.1	15
H75D20608UL-823K	82000	±10%	0.0796MHz	312	50	0.1	10
H75D20608UL-104K	100000	±10%	0.0252MHz	380	30	0.1	10
H75D20608UL-124K	120000	±10%	0.0252MHz	430	30	0.1	10
H75D20608UL-154K	150000	±10%	0.0252MHz	520	30	0.1	10

Isat: Direct current at which the inductance drops approximate 25% from its value without current. Irms: Direct current when the temperature of the product rise($\Delta T=40^{\circ}\text{C}$) from 20°C ambient.

D20810 系列

MING-CI P/N	Inductance L(μH)	Percent Tolerance	L Test Frequency	DC Resistance DCR (Ω)	Quality factor Q Min	SRF (MHz) Min	Rated Current
							(mA) Max
H75D20810UL-100K	10	±10%	2.52MHz	0.1	90	12	1600
H75D20810UL-120K	12	±10%	2.52MHz	0.1	90	11	1600
H75D20810UL-150K	15	±10%	2.52MHz	0.1	90	10	1400
H75D20810UL-180K	18	±10%	2.52MHz	0.11	80	9	1300
H75D20810UL-220K	22	±10%	2.52MHz	0.13	70	8	1200
H75D20810UL-270K	27	±10%	2.52MHz	0.14	70	7	1100
H75D20810UL-330K	33	±10%	2.52MHz	0.16	70	7	900
H75D20810UL-390K	39	±10%	2.52MHz	0.16	70	6	800
H75D20810UL-470K	47	±10%	2.52MHz	0.16	70	5.5	700
H75D20810UL-560K	56	±10%	2.52MHz	0.22	60	5.5	700
H75D20810UL-680K	68	±10%	2.52MHz	0.23	60	5	600
H75D20810UL-820K	82	±10%	2.52MHz	0.27	60	4.5	500
H75D20810UL-101K	100	±10%	0.796MHz	0.29	40	4.5	400
H75D20810UL-121K	120	±10%	0.796MHz	0.33	40	4.5	400
H75D20810UL-151K	150	±10%	0.796MHz	0.46	40	4.5	350
H75D20810UL-181K	180	±10%	0.796MHz	0.51	40	4	300
H75D20810UL-221K	220	±10%	0.796MHz	0.62	40	3.5	250
H75D20810UL-271K	270	±10%	0.796MHz	0.65	30	3	250
H75D20810UL-331K	330	±10%	0.796MHz	0.70	30	3	250
H75D20810UL-391K	390	±10%	0.796MHz	0.91	30	2.5	200
H75D20810UL-471K	470	±10%	0.796MHz	1.2	30	2.5	180



H75D20810UL-561K	560	±10%	0.796MHz	1.2	30	2	160
H75D20810UL-681K	680	±10%	0.796MHz	1.5	30	2	140
H75D20810UL-821K	820	±10%	0.796MHz	1.7	25	2	140
H75D20810UL-102K	1000	±10%	0.252MHz	2	50	2	120
H75D20810UL-122K	1200	±10%	0.252MHz	2.3	45	2.5	100
H75D20810UL-152K	1500	±10%	0.252MHz	2.9	45	1.5	80
H75D20810UL-182K	1800	±10%	0.252MHz	3.5	45	1.5	80
H75D20810UL-222K	2200	±10%	0.252MHz	4.2	50	1	70
H75D20810UL-272K	2700	±10%	0.252MHz	5.1	50	1	60
H75D20810UL-332K	3300	±10%	0.252MHz	6.1	50	0.9	60
H75D20810UL-392K	3900	±10%	0.252MHz	7.8	50	0.8	50
H75D20810UL-472K	4700	±10%	0.252MHz	11	55	0.7	50
H75D20810UL-562K	5600	±10%	0.252MHz	11	55	0.6	45
H75D20810UL-682K	6800	±10%	0.252MHz	14	55	0.6	45
H75D20810UL-822K	8200	±10%	0.252MHz	15	60	0.6	40
H75D20810UL-103K	10000	±10%	0.0796MHz	20	100	0.5	35
H75D20810UL-123K	12000	±10%	0.0796MHz	24	100	0.4	35
H75D20810UL-153K.	15000	±10%	0.0796MHz	28	100	0.4	35
H75D20810UL-183K	18000	±10%	0.0796MHz	42	100	0.4	30
H75D20810UL-223K	22000	±10%	0.0796MHz	43	100	0.3	30
H75D20810UL-273K	27000	±10%	0.0796MHz	55	100	0.3	25
H75D20810UL-333K	33000	±10%	0.0796MHz	65	90	0.2	25
H75D20810UL-393K	39000	±10%	0.0796MHz	87	90	0.2	25
H75D20810UL-473K	47000	±10%	0.0796MHz	98	85	0.2	25
H75D20810UL-563K	56000	±10%	0.0796MHz	128	80	0.2	20
H75D20810UL-683K	68000	±10%	0.0796MHz	141	70	0.2	20
H75D20810UL-823K	82000	±10%	0.0796MHz	161	70	0.2	20
H75D20810UL-104K	100000	±10%	0.0796MHz	180	55	0.2	20

Isat: Direct current at which the inductance drops approximate 30% from its value without current.

Irms: Direct current when the temperature of the product rise($\Delta T=40^{\circ}C$) from $20^{\circ}C$ ambient

D20912 系列

MING-CI P/N	Inductance L(μH)	Percent Tolerance	L Test Frequency	DC Resistance DCR (Ω)	Quality factor Q Min	SRF (MHz) Min	Rated Current (mA) Max
H75D20912UL-100M	10	±20%	2.52MHz	0.04	110	24	2800
H75D20912UL-120M	12	±20%	2.52MHz	0.04	110	18	2700
H75D20912UL-150M	15	±20%	2.52MHz	0.05	110	11	2300
H75D20912UL-180M	18	±20%	2.52MHz	0.06	90	8.4	2100
H75D20912UL-220K	22	±10%	2.52MHz	0.07	90	9.2	2000
H75D20912UL-270K	27	±10%	2.52MHz	0.1	90	7.1	1000



H75D20912UL-330K	33	±10%	2.52MHz	0.12	90	7.1	1500
H75D20912UL-390K	39	±10%	2.52MHz	0.12	80	6.9	1400
H75D20912UL-470K	47	±10%	2.52MHz	0.13	70	6	1300
H75D20912UL-560K	56	±10%	2.52MHz	0.14	70	5.7	1200
H75D20912UL-680K	68	±10%	2.52MHz	0.15	60	5.4	1000
H75D20912UL-820K	82	±10%	2.52MHz	0.16	50	4.6	900
H75D20912UL-101K	100	±10%	796MHz	0.25	60	4	700
H75D20912UL-121K	120	±10%	796MHz	0.28	60	3.6	700
H75D20912UL-151K	150	±10%	796MHz	0.32	55	3.1	700
H75D20912UL-181K	180	±10%	796MHz	0.47	55	2.8	600
H75D20912UL-221K	220	±10%	796MHz	0.53	55	2.5	500
H75D20912UL-271K	270	±10%	796MHz	0.6	50	2.4	450
H75D20912UL-331K	330	±10%	796MHz	0.85	50	2	400
H75D20912UL-391K	390	±10%	796MHz	0.95	50	2.1	350
H75D20912UL-471K	470	±10%	796MHz	1.1	40	1.9	350
H75D20912UL-561K	560	±10%	796MHz	1.2	30	1.8	300
H75D20912UL-681K	680	±10%	796MHz	1.3	30	1.7	250
H75D20912UL-821K	820	±10%	796MHz	1.4	30	1.5	200
H75D20912UL-102K	1000	±10%	252MHz	2	70	1.1	200
H75D20912UL-122K	1200	±10%	252MHz	2.3	70	1	180
H75D20912UL-152K	1500	±10%	252MHz	2.9	70	1	150
H75D20912UL-182K	1800	±10%	252MHz	3.3	70	0.9	120
H75D20912UL-222K	2200	±10%	252MHz	4.5	70	0.7	110
H75D20912UL-272K	2700	±10%	252MHz	5.5	70	0.7	90
H75D20912UL-332K	3300	±10%	252MHz	5.7	60	0.6	80
H75D20912UL-392K	3900	±10%	252MHz	6.5	60	0.6	80
H75D20912UL-472K	4700	±10%	252MHz	7.2	60	0.6	60
H75D20912UL-562K	5600	±10%	252MHz	9.5	60	0.5	50
H75D20912UL-682K	6800	±10%	252MHz	11	60	0.5	50
H75D20912UL-822K	8200	±10%	252MHz	13	50	0.4	50
H75D20912UL-103K	10000	±10%	79.6MHz	16	120	0.3	40
H75D20912UL-123K	12000	±10%	79.6MHz	18	120	0.3	40
H75D20912UL-153K	15000	±10%	79.6MHz	21	110	0.3	40
H75D20912UL-183K	18000	±10%	79.6MHz	23	110	0.3	40
H75D20912UL-223K	22000	±10%	79.6MHz	33	110	0.2	35
H75D20912UL-273K	27000	±10%	79.6MHz	37	100	0.2	35
H75D20912UL-333K	33000	±10%	79.6MHz	42	90	0.2	35
H75D20912UL-393K	39000	±10%	79.6MHz	45	90	0.2	30
H75D20912UL-473K	47000	±10%	79.6MHz	52	80	0.2	30

Isat: Direct current at which the inductance drops approximate 30% from its value without current.

Irms: Direct current when the temperature of the product rise($\Delta T=40^{\circ}\text{C}$) from 20°C ambient



D21012 系列

MING-Cl	Inductance	Percent	L Test	DC Resistance	Quality factor	SRF (MHz)	Rated Current
P/N	L(μ H)	Tolerance	Frequency	DCR (Ω)	Q Min	Min	(mA) Max
H75d21012UL-103k	10000	±10%	0.0796MHz	12	140	0.35	280
H75d21012UL-123K	12000	±10%	0.0796MHz	13	140	0.31	280
H75d21012UL-152K	15000	±10%	0.0796MHz	18	140	0.28	280
H75d21012UL-183K	18000	±10%	0.0796MHz	325	130	0.26	280
H75d21012UL-223K	22000	±10%	0.0796MHz	30	130	0.22	240
H75d21012UL-273K	27000	±10%	0.0796MHz	35	130	0.1	240
H75d21012UL-333K	33000	±10%	0.0796MHz	40	110	0.19	200
H75d21012UL-339K	39000	±10%	0.0796MHz	50	110	0.17	140
H75d21012UL-473K	47000	±10%	0.0796MHz	50	110	0.15	140
H75d21012UL-563K	56000	±10%	0.0796MHz	65	100	0.13	140
H75d21012UL-683K	68000	±10%	0.0796MHz	70	80	0.12	120
H75d21012UL-823K	82000	±10%	0.0796MHz	85	65	0.1	120
H75d21012UL-104K	100000	±10%	0.0796MHz	100	60	0.1	120

Isat: Direct current at which the inductance drops approximate 30% from its value without current. Irms: Direct current when the temperature of the product rise(ΔT=40°C) from 20°C ambient



D21016 系列

MING-CI	Inductance	Percent	L Test	DC Resistance	Quality factor	SRF (MHz)	Rated Current
P/N	L(μ H)	Tolerance	Frequency	DCR (Ω)	Q Min	Min	(mA) Max
H75D21016UL-3R3M	3.3	±20%	1KHz	0.015			8500
H75D21016UL-3R9M	3.9	±20%	1KHz	0.015			8000
H75D21016UL-4R7M	4.7	±20%	1KHz	0.02			7500
H75D21016UL-5R6M	5.6	±20%	1KHz	0.025			7500
H75D21016UL-6R8M	6.8	±20%	1KHz	0.025			7500
H75D21016UL-8R2M	8.2	±20%	1KHz	0.025			7200
H75D21016UL-100K	10	±10%	1KHz	0.03			7200
H75D21016UL-120K	12	±10%	1KHz	0.03			7000
H75D21016UL-150K	15	±10%	1KHz	0.035			6500
H75D21016UL-180K	18	±10%	1KHz	0.035			6300
H75D21016UL-220K	22	±10%	1KHz	0.045			5500
H75D21016UL-270K	27	±10%	1KHz	0.05			4500
H75D21016UL-330K	33	±10%	1KHz	0.07			4000
H75D21016UL-390K	38	±10%	1KHz	0.07			3800
H75D21016UL-470K	47	±10%	1KHz	0.07			3600
H75D21016UL-560K	56	±10%	1KHz	0.08			3200
H75D21016UL-680K	68	±10%	1KHz	0.09			3200
H75D21016UL-820K	82	±10%	1KHz	0.095			2800
H75D21016UL-101K	100	±10%	1KHz	0.12			2800
H75D21016UL-121K	120	±10%	1KHz	0.14			2300
H75D21016UL-151K	150	±10%	1KHz	0.17			2100
H75D21016UL-181K	180	±10%	1KHz	0.19			2000
H75D21016UL-221K	220	±10%	1KHz	0.25			1800
H75D21016UL271K	270	±10%	1KHz	0.34			1500
H75D21016UL-331K	330	±10%	1KHz	0.45			1500
H75D21016UL-391K	390	±10%	1KHz	0.51			1300
H75D21016UL-471K	470	±10%	1KHz	0.56			1200
H75D21016UL-561K	560	±10%	1KHz	0.64			1000
H75D21016UL-681K	680	±10%	1KHz	0.71			1000
H75D21016UL-821K	820	±10%	1KHz	1.01			900
H75D21016UL-102K	1000	±10%	1KHz	1.2			800
H75D21016UL-122K	1200	±10%	1KHz	1.5			620
H75D21016UL152K	1500	±10%	1KHz	1.7			550
H75D21016UL-182K	1800	±10%	1KHz	1.8			490
H75D21016UL-222K	2200	±10%	1KHz	2.4			385
H75D21016UL-272K	2700	±10%	1KHz	2.8			385
H75D21016UL-332K	3300	±10%	1KHz	3.7			300
H75D21016UL-392K	3900	±10%	1KHz	5			250
H75D21016UL-472K	4700	±10%	1KHz	5.6			250
H75D21016UL-562K	5600	±10%	1KHz	6.3			250



H75D21016UL-682K	6800	±10%	1KHz	8.4			190
H75D21016UL-822K	8200	±10%	1KHz	9.6			190
H75D21016UL-103K	10000	±10%	1KHz	10.5			190
H75D21016UL-123K	12000	±10%	1KHz	14.05			150
H75D21016UL-153K	15000	±10%	1KHz	20.5			120
H75D21016UL-183K	18000	±10%	1KHz	27.5			95
H75D21016UL-223K	22000	±10%	1KHz	31			95
H75D21016UL-253K	27000	±10%	1KHz	32.5			95
H75D21016UL-303K	30000	±10%	1KHz	40			95
H75D21016UL-333K	33000	±10%	1KHz	51			95
H75D21016UL-393K	39000	±10%	1KHz	56			95

Isat: Direct current at which the inductance drops approximate 30% from its value without current.
Irms: Direct current when the temperature of the product rise($\Delta T=40^{\circ}C$) from $20^{\circ}C$ ambient.

D21415 系列

MING-Cl	Inductance	Percent	L Test	DC Resistance	Quality factor	SRF (MHz)	Rated Current
P/N	L(μH)	Tolerance	Frequency	DCR (Ω)	Q Min	Min	(mA) Max
H75D21415UL-100K	10	±10%	1KHz	0.015			6000
H75D21415UL-120K	12	±10%	1KHz	0.016			6000
H75D21415UL-150K	15	±10%	1KHz	0.017			6000
H75D21415UL-180K	18	±10%	1KHz	0.019			5000
H75D21415UL-220K	22	±10%	1KHz	0.021			5000
H75D21415UL-270K	27	±10%	1KHz	0.023			5000
H75D21415UL-330K	33	±10%	1KHz	0.027			4000
H75D21415UL-390K	39	±10%	1KHz	0.029			4000
H75D21415UL-470K	47	±10%	1KHz	0.031			4000
H75D21415UL-560K	56	±10%	1KHz	0.035			3500
H75D21415UL-680K	68	±10%	1KHz	0.041			3500
H75D21415UL-820K	82	±10%	1KHz	0.052			3500
H75D21415UL-101K	100	±10%	1KHz	0.056			3500
H75D21415UL-121K	120	±10%	1KHz	0.069			3000
H75D21415UL-151K	150	±10%	1KHz	0.078			3000
H75D21415UL-181K	180	±10%	1KHz	0.096			3000
H75D21415UL-221K	220	±10%	1KHz	0.147			2600
H75D21415UL-271K	270	±10%	1KHz	0.175			2600



H75D21415UL-331K	330	±10%	1KHz	0.192			2000
H75D21415UL-391K	390	±10%	1KHz	0.21			2000
H75D21415UL-471K	470	±10%	1KHz	0.24			2000
H75D21415UL-561K	560	±10%	1KHz	0.315			1600
H75D21415UL-681K	680	±10%	1KHz	0.36			1600
H75D21415UL-821K	820	±10%	1KHz	0.46			1300
H75D21415UL-102K	1000	±10%	1KHz	0.54			1300
H75D21415UL-122K	1200	±10%	1KHz	0.66			1300
H75D21415UL-152K	1500	±10%	1KHz	0.78			1000
H75D21415UL-182K	1800	±10%	1KHz	0.99			1000
H75D21415UL-222K	2200	±10%	1KHz	1.2			800
H75D21415UL-272K	2700	±10%	1KHz	1.32			800
H75D21415UL-332K	3300	±10%	1KHz	1.8			620
H75D21415UL-392K	3900	±10%	1KHz	2.1			620
H75D21415UL-472K	4700	±10%	1KHz	2.7			490
H75D21415UL-562K	5600	±10%	1KHz	3.15			490
H75D21415UL-682K	6800	±10%	1KHz	3.6			490
H75D21415UL-822K	8200	±10%	1KHz	4.3			385
H75D21415UL-103K	10000	±10%	1KHz	5.15			385
H75D21415UL-123K	12000	±10%	1KHz	6.85			385
H75D21415UL-153K	15000	±10%	1KHz	8.3			300
H75D21415UL-183K	18000	±10%	1KHz	10.2			250
H75D21415UL-223K	22000	±10%	1KHz	11.7			250
H75D21415UL-253K	25000	±10%	1KHz	12			250
H75D21415UL-303K	30000	±10%	1KHz	13			250
H75D21415UL-333K	33000	±10%	1KHz	18.1			190
H75D21415UL-393K	39000	±10%	1KHz	21			190
H75D21415UL-473K	47000	±10%	1KHz	27			150

Isat: Direct current at which the inductance drops approximate 30% from its value without current. Irms: Direct current when the temperature of the product rise($\Delta T=40^{\circ}\text{C}$) from 20°C ambient.