

VISHAY / DALE 0603、0805、1206 — 單片晶片電感器

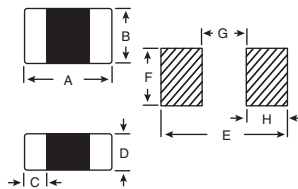
ILSB 系列 — 遮罩電感器

特性：

- 高可靠性
- 磁性自遮罩
- 鍍阻擋鍍層真正地消除了銀遷移
- 容差：±10%
- 可表面貼裝



符合 RoHS 標準



環境規格：

- 工作溫度：-55°C 至 +125°C
- 熱衝擊：-40°C 至 +85°C
- 負荷壽命：完全額定電流下 85°C 時的 1000 小時
- 濕度：90% RH @ 40°C

尺寸	數量/卷	尺寸：mm							
		A	B	C	D	E	F	G	H
0603	4000	1.6 ± 0.15	0.8 ± 0.15	0.3 ± 0.15	0.8 ± 0.2	2.7	0.9	.64	1.0
0805	4000	2.0 ± 0.2	1.25 ± 0.2	0.5 ± 0.3	無	3.0	1.3	1.0	1.0
1206	3000	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	0.5 ± 0.3	1.1 ± 0.3	4.7	1.8	2.2	1.2

欲訂購 36000 只及以上，請致電諮詢。

選擇 庫存編號	Vishay 料號	電感 (μH)	Q (最小值)	測試頻率 L&G (MHz)	最大值 DCR (Ω)	額定直流電流 (mA)	單價 (\$)						
							1	50	100	1000	4000	8000	16000
0603 尺寸													
70-ILSB0603ERR10K	ILSB0603ERR10K	.10	15	25	0.50	50	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ERR22K	ILSB0603ERR22K	.22	15	25	0.80	50	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ERR33K	ILSB0603ERR33K	.33	15	25	0.85	35	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ERR39K	ILSB0603ERR39K	.39	15	25	1.00	35	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ERR47K	ILSB0603ERR47K	.47	15	25	1.35	35	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ER1R0K	ILSB0603ER1R0K	1.0	35	10	0.60	25	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ER1R2K	ILSB0603ER1R2K	1.2	35	10	0.80	25	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ER2R2K	ILSB0603ER2R2K	2.2	35	10	1.15	15	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ER3R3K	ILSB0603ER3R3K	3.3	35	10	1.55	15	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
70-ILSB0603ER4R7K	ILSB0603ER4R7K	4.7	35	10	2.10	15	4.200	3.150	2.800	2.450	2.450	2.100	2.100
0805 尺寸													
70-ILSB0805ER68NM	ILSB0805ER68NM	.068	15	50	0.20	300	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ERR10K	ILSB0805ERR10K	0.10	20	25	0.30	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ERR12K	ILSB0805ERR12K	0.12	20	25	0.30	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ERR15K	ILSB0805ERR15K	0.15	20	25	0.40	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ERR22K	ILSB0805ERR22K	0.22	20	25	0.50	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ERR27K	ILSB0805ERR27K	0.27	20	25	0.50	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ERR33K	ILSB0805ERR33K	0.33	20	25	0.55	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ERR39K	ILSB0805ERR39K	0.39	25	25	0.65	200	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ERR47K	ILSB0805ERR47K	0.47	25	25	0.65	200	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER1R0K	ILSB0805ER1R0K	1.0	45	10	0.40	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER1R2K	ILSB0805ER1R2K	1.2	45	10	0.50	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER1R5K	ILSB0805ER1R5K	1.5	45	10	0.50	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER1R8K	ILSB0805ER1R8K	1.8	45	10	0.60	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER2R2K	ILSB0805ER2R2K	2.2	45	10	0.65	30	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER2R7K	ILSB0805ER2R7K	2.7	45	10	0.75	30	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER3R3K	ILSB0805ER3R3K	3.3	45	10	0.80	30	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER3R9K	ILSB0805ER3R9K	3.9	45	10	0.90	30	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER4R7K	ILSB0805ER4R7K	4.7	45	10	1.00	30	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB0805ER5R6K	ILSB0805ER5R6K	5.6	45	4	0.90	15	5.600	4.550	3.500	3.150	3.150	2.800	2.800
70-ILSB0805ER6R8K	ILSB0805ER6R8K	6.8	45	4	1.00	15	5.600	4.550	3.500	3.150	3.150	2.800	2.800
70-ILSB0805ER8R2K	ILSB0805ER8R2K	8.2	45	4	1.10	15	5.600	4.550	3.500	3.150	3.150	2.800	2.800
70-ILSB0805ER100K	ILSB0805ER100K	10	50	2	1.15	15	5.600	4.550	3.500	3.150	3.150	2.800	2.800
70-ILSB0805ER120K	ILSB0805ER120K	12	50	2	1.25	15	5.600	4.550	3.500	3.500	3.150	2.800	2.800
70-ILSB0805ER150K	ILSB0805ER150K	15	30	1	0.80	5	5.600	4.550	3.500	3.500	3.150	2.800	2.800
70-ILSB0805ER220K	ILSB0805ER220K	22	30	1	1.10	5	5.600	4.550	3.500	3.500	3.150	2.800	2.800
70-ILSB0805ER270K	ILSB0805ER270K	27	30	1	1.15	5	8.050	6.650	5.950	5.250	4.900	4.200	3.850

欲訂購 18000 只及以上，請致電諮詢。

選擇 庫存編號	Vishay 料號	電感 (μH)	Q (最小值)	測試頻率 L&G (MHz)	最大值 DCR (Ω)	額定直流電流 (mA)	單價 (\$)						
							1	50	100	1000	3000	6000	9000
1206 尺寸													
70-ILSB1206ERR10K	ILSB1206ERR10K	0.10	20	25	0.25	250	5.600	4.550	3.500	3.150	3.150	2.800	2.450
70-ILSB1206ERR15K	ILSB1206ERR15K	0.15	20	25	0.30	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ERR18K	ILSB1206ERR18K	0.18	20	25	0.40	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ERR22K	ILSB1206ERR22K	0.22	20	25	0.40	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ERR27K	ILSB1206ERR27K	0.27	20	25	0.50	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ERR33K	ILSB1206ERR33K	0.33	20	25	0.60	250	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ERR39K	ILSB1206ERR39K	0.39	25	25	0.50	200	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ERR47K	ILSB1206ERR47K	0.47	25	25	0.60	200	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ERR56K	ILSB1206ERR56K	0.56	25	25	0.70	150	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER1R0K	ILSB1206ER1R0K	1.0	45	10	0.40	100	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER1R2K	ILSB1206ER1R2K	1.2	45	10	0.50	100	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER1R5K	ILSB1206ER1R5K	1.5	45	10	0.50	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER1R8K	ILSB1206ER1R8K	1.8	45	10	0.50	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER2R2K	ILSB1206ER2R2K	2.2	45	10	0.50	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER2R7K	ILSB1206ER2R7K	2.7	45	10	0.60	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER3R9K	ILSB1206ER3R9K	3.9	45	10	0.80	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER4R7K	ILSB1206ER4R7K	4.7	45	10	0.90	50	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER8R2K	ILSB1206ER8R2K	8.2	45	4	0.80	25	4.900	3.850	3.150	2.800	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER100K	ILSB1206ER100K	10	45	2	1.00	25	4.900	4.200	3.150	3.150	2.800	2.450	2.450
70-ILSB1206ER120K	ILSB1206ER120K	12	45	2	1.05	15	6.650	5.250	4.200	3.850	3.500	3.500	3.150
70-ILSB1206ER150K	ILSB1206ER150K	15	45	1	0.70	5	6.650	5.250	4.200	3.850	3.500	3.500	3.150
70-ILSB1206ER180K	ILSB1206ER180K	18	45	1	0.70	5	6.650	5.250	4.200	3.850	3.500	3.500	3.150
70-ILSB1206ER220K	ILSB1206ER220K	22	35	1	0.90	5	6.650	5.250	4.200	3.850	3.500	3.500	3.150