



SMD POWER INDUCTORS SQB TYPE

ELECTRICAL SPECIFICATION

Part NO.	L (μH)	DC Resistance(Ω) Max.										Rated Current(A)Max.												
		SQB 0625	SQB 0628	SQB 0640	SQB 0725	SQB 0728	SQB 0732	SQB 0745	SQB 1045	SQB 12055	SQB 12065	SQB 12075	SQB 0625	SQB 0628	SQB 0640	SQB 0725	SQB 0728	SQB 0732	SQB 0745	SQB 1045	SQB 12055	SQB 12065	SQB 12075	
1R2	1.2										0.0069													8.2
2R7	2.7										0.0094													7
3R3	3.3				0.046	0.029	0.025								1.60	1.90	2.50							
3R9	3.9										0.0104													6.7
4R7	4.7	0.037			0.056	0.045	0.038						1.6		1.50	1.70	2.00							
5R6	5.6										0.0116													6.3
6R0	6.0									0.02												3.6		
6R8	6.8				0.074	0.051	0.043				0.0131				1.30	1.60	1.70							5.9
100	10	0.638		0.20	0.104	0.066	0.045	0.045	0.03		0.0156		1.3	0.70	1.10	1.40	1.30	2.50	3.4					5.4
120	12			0.22										0.616										
150	15			0.291	0.163	0.094	0.065	0.060	0.03		0.0184			0.572	0.88	1.10	1.10	2.20	2.8					5
180	18			0.307										0.524										
220	22	0.25	0.135	0.18	0.355	0.225	0.138	0.076	0.071	0.04	0.0283	0.7	0.56	1.00	0.488	0.75	0.96	0.90	1.90	2.3				4
270	27			0.412										0.432										
330	33	0.178		0.456	0.300	0.200	0.120	0.100	0.05		0.0395		0.60	0.392	0.65	0.75	0.82	1.70	1.9					3.4
390	39			0.580										0.372										
470	47	0.35		0.671	0.425	0.300	0.156	0.120	0.07		0.0528		0.55	0.340	0.54	0.67	0.75	1.50	1.6					3
560	56			0.735										0.284										
680	68			0.981	0.388	0.388	0.219	0.140	0.10		0.0778			0.276	0.59	0.59	0.60		1.3					2.4
820	82			1.11										0.256										
101	100			1.25		0.563	0.313	0.250	0.14		0.125			0.228		0.45	0.50	1.10	1.1					1.9
121	120			1.40										0.206										
151	150		0.664	1.85		0.813	0.425	0.420	0.23		0.175			0.367	0.188		0.37	0.40	0.81	0.88				1.6
181	180			2.11										0.168										
221	220			2.54	1.70	1.313	0.650	0.570	0.32		0.258			0.160		0.29	0.33	0.70	0.72					1.3
271	270			4.13										0.140										
331	330			4.35	2.23	2.088	0.925	0.820	0.49					0.128		0.22	0.25	0.58	0.59					
391	390			4.86										0.120										
471	470			6.64		2.563	1.313	1.240	0.62					0.104		0.20	0.22	0.47	0.49					
561	560			7.25										0.096										
681	680		2.98	8.18		3.938	1.850	2.000	0.91					0.1	0.088		0.16	0.20	0.38	0.43				
821	820			9.68										0.080										
102	1000			15.4		5.975	2.850	3.400	1.34					0.072		0.13	0.14	0.29	0.34					
122	1200			18.1										0.070										
152	1500			18.8				4.200	2.08					0.064				0.26	0.29					
182	1800			20.6										0.055										
222	2200			32.3										0.050										
272	2700			36.8										0.046										
332	3300			40.9										0.040										
392	3900			48.8										0.037										

Operating Temperature : -30°C ~ +85°C
 Test Freq. : 1KHz/0.5V
 Inductance drop ≤ 10% Typ. At IDC