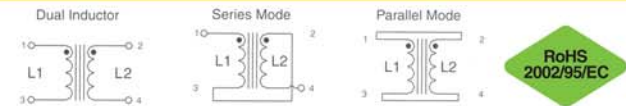


SMT Dual-Winding, Shielded Power Inductors

Inductance vs Current Rating Reference Table



Legend
Isat DCR
(A) (Ohms)



L x W mm	SDQ12			SDQ25			DRQ73			DRQ74			DRQ125			DRQ127																						
	5.0x5.0			5.0x5.0			7.3x7.3			7.3x7.3			12.3x12.3			12.3x12.3																						
Height mm	1.2			2.5			3.55			4.35			6.0			8.0																						
Configuration	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding																				
Inductance µH																																						
0.29-0.49	4.34	0.033		2.17	0.066		6.43	0.019		3.22	0.038	14.4	0.007		7.20	0.014	18.4	0.007	9.20	0.014	33.0	0.002	16.5	0.004	56.0	0.002		28.0	0.004									
0.81-1.0	3.38	0.040		1.69	0.080		4.09	0.025		2.05	0.050	7.97	0.010		3.99	0.020	10.2	0.010	5.10	0.020	23.6	0.002	11.8	0.004	40.0	0.003		20.0	0.006									
1.1-1.7	2.34	0.087		1.17	0.174		3.46	0.028	3.21	0.073	1.73	0.056	6.52	0.013	7.18	0.030	3.26	0.026	8.35	0.012	9.18	0.030	4.18	0.024	18.3	0.003	9.15	0.006	31.1	0.003	28.0	0.008	15.6	0.006				
1.8-2.6	2.03	0.098	2.17	0.130	1.02	0.196	2.65	0.035	2.50	0.088	1.33	0.070	5.52	0.017	2.76	0.034	7.06	0.013	3.53	0.026	15.0	0.005	16.5	0.008	7.50	0.010	25.5	0.004	12.8	0.008	12.8	0.008						
2.8-3.9	1.60	0.152	1.69	0.161	0.80	0.304	2.37	0.040	2.05	0.101	1.19	0.080	4.22	0.026	3.99	0.041	2.11	0.052	5.40	0.018	5.10	0.040	2.70	0.036	12.0	0.006	11.8	0.100	6.00	0.012	21.5	0.006	20.0	0.010	10.8	0.012		
4.4-5.3	1.45	0.199		0.73	0.398		1.80	0.065		0.90	0.130	3.78	0.030		1.89	0.060	4.37	0.025		2.19	0.050	9.71	0.011		4.86	0.022	16.5	0.009		8.25	0.018							
5.4-7.4	1.22	0.239	1.17	0.348	0.61	0.478	1.55	0.074	1.73	0.113	0.76	0.148	3.12	0.044	3.26	0.053	1.56	0.088	3.67	0.042	4.17	0.046	1.84	0.084	8.68	0.012	9.15	0.011	4.34	0.024	13.3	0.012	15.6	0.014	6.65	0.024		
7.9-9.3	1.05	0.332	1.01	0.391	0.53	0.664	1.36	0.102	1.32	0.140	0.68	0.204	2.66	0.059	2.76	0.067	1.33	0.118	3.40	0.044	3.53	0.052	1.70	0.088	7.86	0.018	7.50	0.018	3.93	0.036	12.2	0.016	12.7	0.017	6.10	0.032		
10.0	0.98	0.362		0.49	0.724		1.29	0.107	1.18	0.160	0.65	0.214	2.47	0.066		1.23	0.132	3.17	0.049		1.59	0.098	7.17	0.019	6.35	0.025	3.59	0.038	11.2	0.017	10.8	0.023	5.60	0.034				
15.0	0.78	0.577	0.80	0.611	0.39	1.15	1.05	0.163		0.53	0.326	2.05	0.084	2.11	0.104		1.03	0.168	2.48	0.064	2.70	0.073	1.24	0.128	5.69	0.030	2.85	0.060	9.66	0.025		4.83	0.050					
19.0		0.72	0.800				0.90	0.261			0.43	0.486	1.67	0.107		1.89	0.112		2.19	0.102				4.86	0.042		2.36	0.080	7.57	0.039		8.24	0.037		3.79	0.078		
22.0	0.65	0.833		0.33	1.67		0.85	0.243		0.78	0.296		1.56	0.174		1.84	0.167		1.07	0.186		4.71	0.040		4.34	0.049		2.36	0.080	7.57	0.039		6.67	0.047		3.11	0.120	
27.0		0.61	0.955				0.78	0.296		0.35	0.780	1.35	0.166	1.33	0.237	0.68	0.332	1.73	0.143	1.70	0.177	0.87	0.286	3.84	0.051	3.93	0.071	1.92	0.102	6.22	0.060	6.09	0.063	3.11	0.120			
33.0	0.53	1.29	0.52	1.33	0.27	2.58	0.69	0.380	0.68	0.406	0.35	0.780	1.35	0.166	1.33	0.237	0.68	0.332	1.73	0.143	1.70	0.177	0.87	0.286	3.84	0.051	3.93	0.071	1.92	0.102	6.22	0.060	6.09	0.063	3.11	0.120		
40.0		0.49	1.45				0.64	0.427		0.64	0.427		1.24	0.262		1.24	0.262		1.58	0.196		1.58	0.196		3.59	0.076		3.59	0.076		5.60	0.069		5.60	0.069			
47.0	0.44	1.55		0.22	3.10		0.58	0.446		0.29	0.892	1.14	0.241		0.57	0.482	1.41	0.216		1.41	0.216		0.71	0.432	3.24	0.074		1.62	0.148	5.28	0.072		2.64	0.144				
60.0		0.39	2.31				0.52	0.653			1.03	0.339		1.03	0.339		1.24	0.255		1.24	0.255			2.85	0.120		2.85	0.120		4.83	0.099		4.83	0.099				
68.0	0.37	2.36		0.19	4.72		0.48	0.687		0.24	1.37	0.96	0.358		0.48	0.716	1.19	0.265		0.60	0.530	2.70	0.101		1.35	0.202	4.44	0.105		2.22	0.210		2.22	0.210				
82.0	0.33	2.62		0.17	5.24		0.45	0.744		0.23	1.50	0.89	0.384		0.45	0.768	1.11	0.345		0.56	0.690	2.39	0.128		1.20	0.256	4.06	0.143		2.03	0.286		2.03	0.286				
90.0		0.32	3.33				0.43	0.972		0.21	2.00	0.79	0.527		0.40	1.05	0.99	0.383		1.07	0.371		0.50	0.766	2.20	0.170		2.36	0.159		3.78	0.157		3.78	0.157			
100				0.41	1.00		0.41	1.00		0.21	2.00	0.79	0.527		0.40	1.05	0.99	0.383		1.07	0.371		0.50	0.766	2.20	0.170		1.10	0.340	3.64	0.163		1.82	0.326				
130		0.27	5.18				0.35	1.52		0.35	1.52		0.68	0.665		0.68	0.665		0.87	0.574		0.87	0.574		1.92	0.203		1.92	0.203		3.11	0.241		3.11	0.241			
150				0.33	1.50		0.33	1.50		0.17	3.00	0.65	0.851		0.33	1.70	0.81	0.591		0.41	1.18	1.81	0.248		0.91	0.496	3.01	0.247		1.51	0.494		1.51	0.494				
190		0.22	6.21				0.29	1.78		0.14	4.72	0.53	1.05		0.27	2.10	0.66	0.907		0.71	0.865		0.33	1.81	1.51	0.384		1.62	0.297		2.64	0.288		2.64	0.288			
220				0.22	2.93		0.22	2.97		0.11	5.86	0.44	1.59	0.44	1.54	0.22	3.18	0.54	1.41	0.55	1.38	0.27	2.82	1.22	0.482	1.20	0.515	0.61	0.964	2.01	0.574	2.03	0.573	1.01	1.15			
270	0.18	9.43					0.20	4.02		0.20	4.02		0.39	2.11		0.39	2.11		0.49	1.53		0.49	1.53		1.10	0.682		1.10	0.682		1.82	0.653		1.82	0.653			
330	0.17	10.5					0.19	4.25		0.10	8.50	0.37	2.36		0.19	4.72	0.46	1.74		0.23	3.48	1.02	0.718		0.51	1.44	1.68	0.861		0.84	1.72		0.84	1.72				
400				0.16	6.00		0.16	6.00		0.08	12.9	0.31	3.47		0.16	6.94	0.38	2.58		0.41	2.37		0.41	2.37		0.91	0.991		1.51	0.989		1.51	0.989					
470				0.16	6.45		0.16	6.45		0.07	14.5	0.28	3.93		0.16	7.86	0.35	2.93		0.19	5.16	0.85	1.10		0.43	2.20	1.39	1.08		0.70	2.16		0.70	2.16				
600				0.14	7.25		0.14	7.25		0.07	14.5	0.28	3.93		0.14	7.86	0.35	2.93		0.18	5.86	0.77	1.49		0.39	2.98	1.27	1.47		0.64	2.94		0.64	2.94				
680				0.14	9.42		0.14	9.42		0.07	19.6	0.25	4.34		0.13	8.68	0.31	3.89		0.18	5.86	0.77	1.49		0.39	2.98	1.27	1.47		0.64	2.94		0.64	2.94				
820				0.13	9.82		0.13	9.82		0.07	19.6	0.25	4.34		0.13	8.68	0.31	3.89		0.18	5.86	0.77	1.49		0.39	2.98	1.27	1.47		0.64	2.94		0.64	2.94				
880				0.11	11.7		0.11	11.7		0.07	19.6	0.25	4.34		0.13	8.68	0.31	3.89		0.27	5.66		0.27	5.66		0.61	1.93		1.01	2.30		1.01	2.30					
1000				0.09	17.0		0.09	17.0		0.08	26.0	0.15	13.9		0.08	26.0	0.15	13.9		0.23	6.97		0.23	6.97		0.51	2.87		0.84	3.44		0.84	3.44					
1300				0.08	26.0		0.08	26.0		0.07	29.0	0.14	15.7		0.08	26.0	0.15	13.9		0.19	10.3		0.19	10.3		0.43	4.42		0.70	4.32		0.70	4.32					
1875				0.07	29.0		0.07	29.0		0.07	29.0	0.14	15.7		0.07	29.0	0.14	15.7		0.17	11.7		0.17	11.7		0.39	5.96		0.63	5.88		0.63	5.88					
2700				0.06	39.3		0.06	39.3		0.06	39.3	0.13	17.4		0.06	39.3	0.13	17.4		0.16	15.7		0.16	15.7		0.35	6.76		0.57	6.64		0.57	6.64					

Ihr Vertriebspartner:

HY-LINE[®]
POWER COMPONENTS

Iselkammerstraße 10
D-82008 Unterhaching
Tel: +49 (0)89 614 503 10
Fax +49 (0)89 614 503 20
E-Mail: power@hy-line.de
URL: www.hy-line.de

Gründenstraße 82
CH-8247 Flurlingen
Tel: +41 (0)52 647 42 00
Fax +41 (0)52 647 42 01
E-Mail: power@hy-line.ch
URL: www.hy-line.ch