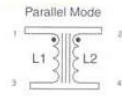
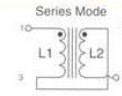
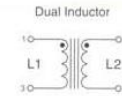


# SMT Dual-Winding, Shielded Power Inductors

## Inductance vs Current Rating Reference Table



**Legend**  
Isat DCR  
(A) (Ohms)  
**4.34** 0.003



L x W mm Height mm	SDQ12			SDQ25			DRQ73			DRQ74			DRQ125			DRQ127		
	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding	Parallel	Series	Per Winding
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
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 0.281			1.89 0.112			2.19 0.102			4.86 0.042			8.24 0.037	
22.0	0.65 0.833		0.33 1.67	0.85 0.243		0.43 0.486	1.67 0.107		0.84 0.214	2.13 0.093	1.07 0.186	4.71 0.040		2.36 0.080	7.57 0.039		3.79 0.078	
27.0		0.61 0.955			0.78 0.296			1.56 0.174			1.84 0.167		4.34 0.049		6.67 0.047			
33.0	0.53 1.29	0.52 1.33	0.27 2.58	0.69 0.380	0.68 0.406	0.35 0.760	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			1.24 0.262			1.58 0.196		3.59 0.076		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	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			1.24 0.255		2.85 0.120		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	
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	
90.0		0.32 3.33			0.43 0.972			0.83 0.429			1.07 0.371		2.36 0.159		3.78 0.157			
100				0.41 1.00		0.21 2.00	0.79 0.527		0.40 1.05	0.99 0.383	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			0.68 0.665			0.87 0.574		1.92 0.203		3.11 0.241			
150				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	
190		0.22 6.21			0.29 1.78			0.57 0.965			0.71 0.865		1.62 0.297		2.64 0.288			
220				0.27 2.36		0.14 4.72	0.53 1.05		0.27 2.10	0.66 0.907	0.33 1.81	1.51 0.384		0.76 0.768	2.43 0.376		1.22 0.752	
270		0.18 9.43			0.24 2.75			0.48 1.43			0.60 1.06		1.35 0.440		2.22 0.421			
330		0.17 10.5		0.22 2.93	0.22 2.97	0.11 5.86	0.44 1.54	0.22 3.18	0.54 1.41	0.55 1.38	0.27 2.82	1.22 0.482	0.61 0.964	2.01 0.574	2.03 0.573	1.01 1.15		
400					0.20 4.02			0.39 2.11			0.49 1.53		1.10 0.682		1.82 0.653			
470				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	
600					0.16 6.00			0.32 3.41			0.41 2.37		0.91 0.991		1.51 0.989			
680				0.16 6.45		0.08 12.9	0.31 3.47		0.16 6.94	0.38 2.58	0.19 5.16	0.85 1.10		0.43 2.20	1.39 1.08		0.70 2.16	
820				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	
880					0.14 9.42			0.27 4.20			0.33 3.63		0.76 1.54		1.22 1.50			
1000				0.13 9.82		0.07 19.6	0.25 4.34		0.13 8.68	0.31 3.89	0.16 7.78	0.70 1.69		0.35 3.38	1.14 1.66		0.57 3.32	
1300					0.11 11.7			0.22 6.36			0.27 5.66		0.61 1.93		1.01 2.30			
1875					0.09 17.0			0.18 9.44			0.23 6.97		0.51 2.87		0.84 3.44			
2700					0.08 26.0			0.15 13.9			0.19 10.3		0.43 4.42		0.70 4.32			
3300					0.07 29.0			0.14 15.7			0.17 11.7		0.39 5.96		0.63 5.88			
4000					0.06 39.3			0.13 17.4			0.16 15.7		0.35 6.76		0.57 6.64			

For complete product information visit [www.eaton.com/electronics](http://www.eaton.com/electronics) or contact [inductortech@eaton.com](mailto:inductortech@eaton.com)

**Eaton**  
**Electronics Division**  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122 United States  
[www.eaton.com/electronics](http://www.eaton.com/electronics)



© 2017 Eaton  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Publication No.  
December 2017

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.