

# Shielded Power Inductors-LSS Series



## Standard Specifications

Stamp	Inductance (μH)	D.C.R (mΩ) Max.										
		LSS 2D11	LSS 2D14	LSS 2D18	LSS 3D12	LSS 3D16	LSS 4D18	LSS 4D28	LSS 5D18	LSS 5D28	LSS 6D28	LSS 6D38
2R2	2.2	98	94	41	83.5±30%	72	75	31.3				
2R7	2.7		106				105	43.3				
3R0	3.0									24	24	
3R3	3.3	123	125	54	122±30%	85	110	49.2				20
3R9	3.9		138				155	64.8			27	
4R7	4.7	170	169	78	172±30%	105	162	72.0				
5R0	5.0										31	24
5R6	5.6		188		191±30%		170	100.9				
6R2	6.2								96	45		27
6R8	6.8	260	213	106	218±30%	170	200	108.9				
8R2	8.2		281		255±30%		245	117.5		53		
100	10	400	294	180	408±30%	210	280	128.3	124	65	65	38
120	12		394		462±30%		320	131.6	153	76	70	53
150	15			220	502±30%		360	149.0	196	103	84	57
180	18				573±30%	295	400	166.0	210	110	95	92
220	22			320	801±30%		480	235.0	290	122	128	96
270	27				1207±30%	430	570	261.0	330	175	142	109
330	33			460	1358±30%		694	331.3	386	189	165	124
390	39				1911±30%	675	800	383.7	520	212	210	138
470	47			660			950	587.0	595	250	238	150
560	56						1080	624.0	665	305	277	202
680	68						1300	699.0	840	355	304	234
820	82							914.8	978	463	390	324
101	100							1020	1200	520	535	358
121	120							1270				
151	150							1350				
181	180							1540				

## Standard Specifications

Stamp	Inductance (μH)	Rated Current (A) Max.										
		LSS 2D11	LSS 2D14	LSS 2D18	LSS 3D12	LSS 3D16	LSS 4D18	LSS 4D28	LSS 5D18	LSS 5D28	LSS 6D28	LSS 6D38
2R2	2.2	0.78	1.50	0.85	1.12	1.20	1.32	2.04				
2R7	2.7		1.35				1.28	1.60				
3R0	3.0									2.40	3.00	
3R3	3.3	0.60	1.20	0.75	0.90	1.10	1.04	1.57				3.5
3R9	3.9		1.10				0.88	1.44			2.60	
4R7	4.7	0.50	1.00	0.63	0.72	0.90	0.84	1.32				
5R0	5.0										2.40	2.9
5R6	5.6		0.95		0.66		0.08	1.17			2.25	
6R2	6.2								1.40	1.80		2.50
6R8	6.8	0.44	0.85	0.52								
8R2	8.2		0.80		0.57		0.68	1.04		1.60		
100	10	0.35	0.70	0.43	0.49	0.55	0.61	1.00	1.20	1.30	1.70	2.00
120	12		0.62		0.47		0.56	0.84	1.10	1.20	1.55	1.70
150	15			0.35	0.41	0.45	0.50	0.76	0.97	1.10	1.40	1.60
180	18				0.37		0.48	0.72	0.85	1.00	1.32	1.50
220	22			0.30	0.34	0.40	0.41	0.70	0.80	0.90	1.20	1.30
270	27				0.30		0.35	0.58	0.75	0.85	1.05	1.20
330	33			0.24	0.28	0.32	0.32	0.56	0.65	0.75	0.97	1.10
390	39				0.23		0.30	0.50	0.57	0.70	0.86	1.00
470	47			0.20			0.28	0.48	0.54	0.62	0.80	0.95
560	56						0.26	0.41	0.50	0.58	0.73	0.85
680	68						0.24	0.35	0.43	0.52	0.65	0.75
820	82							0.32	0.41	0.46	0.60	0.70
101	100							0.29	0.36	0.42	0.54	0.65
121	120							0.27				
151	150							0.24				
181	180							0.22				