

FEATURES

- Surface mount shielded power inductors
- Magnetic shield : suitable for high density mounting
- High energy storage
- High current capacity - Low resistance
- Large terminal surface provides excellent mechanical strength
- Packed in embossed carrier tape and reel for automatic mounting

APPLICATIONS

- Storage chokes in DC - DC converters
- EMI suppression chokes in power supplies
- General power inductor use in all kind of electronic equipment

SPI 73					
IND	DCR	Isat	Irms	IND. Tol.	Référence
μH	$\text{m}\Omega$	A	A		
1,2					
2,7					
3,9					
5,6					
6,8					
8,2					
10	72	1,84	2,11	M	75500
12	98	1,6	1,7	M	75501
15	120	1,52	1,5	M	75502
18	130	1,4	1,46	M	75503
22	170	1,28	1,23	M	75504
27	190	1,16	1,22	M	75505
33	220	1,04	1,2	M	75506
39	280	0,96	0,98	M	75507
47	320	0,88	0,92	M	75508
56	360	0,8	0,88	M	75509
68	470	0,74	0,81	M	75510
82	650	0,65	0,61	M	75511
100	720	0,6	0,6	M	75512
120	820	0,55	0,55	M	75513
150	1160	0,48	0,46	M	75514
180	1200	0,45	0,43	M	75515
220	1370	0,41	0,41	M	75516
270	2000	0,37	0,4	M	75517
330	2270	0,33	0,34	M	75518
390	2590	0,31	0,31	M	75519
470	3390	0,27	0,28	M	75520
560	3780	0,25	0,25	M	75521
680	5120	0,22	0,22	M	75522
820	5760	0,21	0,2	M	75523
1000	8200	0,18	0,18	M	75524

Inductance tolerances

M : +/- 20 %
N : +/- 30 %

Irms

Given for 40 °C
temperature rise

Isat

Given for 10 %
lower inductance

Measuring frequencies

1V-1kHz

Operating temperature range

- 25 / +85 °C