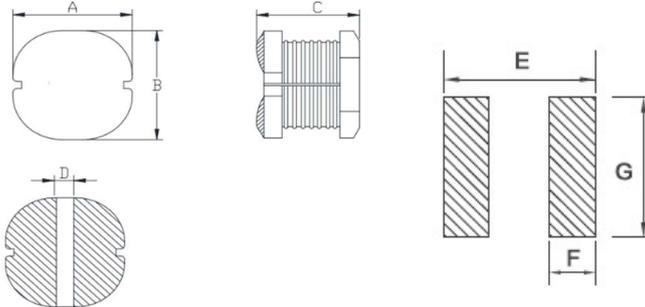




## SMT Power Inductor M77 Series

### Dimensions



A: $7.8 \pm 0.3$ mm
B: $7.0 \pm 0.3$ mm
C: $6.3 \pm 0.3$ mm
D: 2.1 ref mm
E: 8.0 ref mm
F: 3.0 ref mm
G: 7.5 ref mm

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Model	Inductance( $\mu$ H)	Test Condition	RDC( $\Omega$ )	Saturation Current(A)
			Max.	
M77-3R3	$3.3 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.037	4.00
M77-100	$10 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.074	4.00
M77-150	$15 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	0.075	4.00
M77-330	$33 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	0.140	3.00
M77-470	$47 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	0.178	2.50
M77-101	$100 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	0.360	1.40
M77-121	$120 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	0.366	1.38
M77-221	$220 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	0.800	1.10
M77-271	$270 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	1.000	1.10
M77-471	$470 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	1.600	0.90
M77-701	$700 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	3.200	0.70
M77-102	$1000 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	3.550	0.58
M77-152	$1500 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	5.000	0.47
M77-182	$1800 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	6.200	0.45
M77-202	$2000 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	7.370	0.43
M77-222	$2200 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	7.800	0.38
M77-252	$2500 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	8.250	0.38
M77-282	$2800 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	11.50	0.34
M77-302	$3000 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	12.50	0.34
M77-332	$3300 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	12.50	0.29
M77-362	$3600 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	16.90	0.29
M77-382	$3800 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	17.60	0.29
M77-472	$4700 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	21.50	0.23
M77-802	$8000 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	43.10	0.22
M77-103	$10000 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	49.40	0.21
M77-683	$68000 \pm 10\%$	100KHZ/0.25V	242.0	0.03