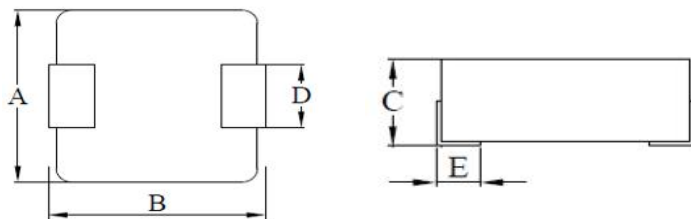


**Product:** 一体成型电感

**Series:** 0503

**Dimension:** [Unit: mm]



0503 系列	Dimensions (mm)
A	5.2±0.3
B	5.4±0.3
C	3.0MAX
D	2.2±0.5
E	1.2±0.2
MPQ	2000PCS

**GENERAL SPECIFICATIONS:**



P/N	感值 (L)	DCR		温升电流 (I <sub>rms</sub> )	饱和电流 (I <sub>SAT</sub> )
	μH	mΩ		A	A
	±20%	typ.	Max.	Typ.	Typ.
PSPMAA0503-R47M-ANP	0.47	7.4	9.5	8.5	15.0
PSPMAA0503-R68M-ANP	0.68	11.0	13.0	8.0	14.0
PSPMAA0503-1R0M-ANP	1.00	13.0	15.0	7.0	11.0
PSPMAA0503-1R5M-ANP	1.50	20.0	25.0	6.0	8.5
PSPMAA0503-2R2M-ANP	2.20	25.0	35.0	5.5	7.5
PSPMAA0503-3R3M-ANP	3.30	32.0	38.0	5.0	6.0
PSPMAA0503-4R7M-ANP	4.70	50.0	70.0	4.0	5.0
PSPMAA0503-6R8M-ANP	6.80	75.0	100.0	3.5	4.0
PSPMAA0503-8R2M-ANP	8.20	100.0	130.0	3.0	4.0
PSPMAA0503-100M-ANP	10.00	110.0	145.0	2.5	3.5

**备注:**

- ◎ 测试频率: 100kHz/1V
- ◎ 测试数据基于环境温度25°C取得
- ◎ 加载饱和电流 (I<sub>SAT</sub>) 会使电感量下降大约35%
- ◎ 加载温升电流 (I<sub>rms</sub>) 会使电感量温度上升大约40°C (上升温度+初始温度=电感最终承受温度)
- ◎ 工作电流 (I<sub>DC</sub>) 取值于温升电流 (I<sub>rms</sub>) 与饱和电流 (I<sub>SAT</sub>) 二者最小值
- ◎ 电感工作环境温度: -40°C~125°C, 产品最终承受温度不得高于125°C
- ◎ 系列规格书只用于电感一般特性的参考, 产品适用场景及更详细的参数请向我司索取单产品的规格书

PROD TECHNOLOGY CO., LTD.

TEL : 0755-86667379

<http://www.prodtech.cn>



E-LIVEN TECHNOLOGY CO., LTD.

NO.28 ho-cheng RD, bade city, taoyuan, taiwan

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:*

*Click to view products by [PROD Technology](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[MLZ1608M6R8WTD25](#) [MLZ1608N6R8LT000](#) [MLZ1608N3R3LTD25](#) [MLZ1608N3R3LT000](#) [MLZ1608N150LT000](#)  
[MLZ1608M150WTD25](#) [MLZ1608M3R3WTD25](#) [MLZ1608M3R3WT000](#) [MLZ1608M150WT000](#) [MLZ1608A1R5WT000](#)  
[MLZ1608N1R5LT000](#) [B82432C1333K000](#) [PCMB053T-1R0MS](#) [PCMB053T-1R5MS](#) [PCMB104T-1R5MS](#) [CR32NP-100KC](#) [CR32NP-151KC](#) [CR32NP-180KC](#) [CR32NP-181KC](#) [CR32NP-1R5MC](#) [CR32NP-390KC](#) [CR32NP-3R9MC](#) [CR32NP-680KC](#) [CR32NP-820KC](#)  
[CR32NP-8R2MC](#) [CR43NP-390KC](#) [CR43NP-560KC](#) [CR43NP-680KC](#) [CR54NP-181KC](#) [CR54NP-470LC](#) [CR54NP-820KC](#) [CR54NP-8R5MC](#)  
[ET3542-057](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MGDU1-00016-P](#) [MHL1ECTTP18NJ](#) [MHL1JCTTD12NJ](#) [PE-51506NL](#) [PE-53601NL](#) [PE-53630NL](#) [PE-53824SNLT](#) [PE-62892NL](#) [PE-92100NL](#) [PG0434.801NLT](#) [PG0936.113NLT](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [HC2LP-R47-R](#) [HC2-R47-R](#) [HC3-2R2-R](#)