

UNSHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CR32
OUTLINE / 概要

SMD type small size inductors.

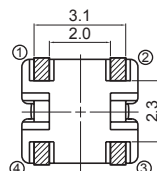
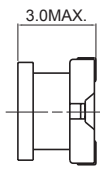
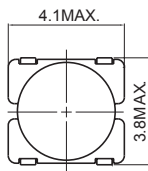
面実装タイプの小型インダクタです。

CR32

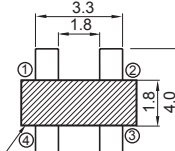

(1.0μH - 390μH)

DIMENSIONS (mm)

外形寸法図


LAND PATTERNS (mm)

推奨ランド寸法



Solder Resist

* In order to prevent short-circuiting, a solder resist is recommended.

* ショート防止の為、ソルダレジスト推奨

CONNECTION

端子接続



BOTTOM VIEW / 裏面図

CONSTRUCTION

磁気構造図



Parts No.	L (H)	CR32	
		D.C.R.(Ω) : Max.	Rated Current (A) *1
1R0	1.0 μ	72m	2.10
1R2	1.2 μ	78m	1.70
1R4	1.4 μ		
1R5	1.5 μ	85m	1.50
1R8	1.8 μ	91m	1.32
2R0	2.0 μ		
2R2	2.2 μ	104m	1.28
2R5	2.5 μ		
2R7	2.7 μ	111m	1.24
3R0	3.0 μ		
3R3	3.3 μ	137m	1.18
3R9	3.9 μ	143m	1.15
4R4	4.4 μ		
4R7	4.7 μ	170m	1.04
5R0	5.0 μ		
5R6	5.6 μ	176m	1.00
6R2	6.2 μ		
6R4	6.4 μ		
6R8	6.8 μ	202m	880m
7R0	7.0 μ		
7R4	7.4 μ	215m	840m
8R2	8.2 μ	228m	780m
8R6	8.6 μ		
100	10 μ	230m	760m
120	12 μ	270m	685m
150	15 μ	310m	635m
180	18 μ	410m	525m
220	22 μ	470m	500m
270	27 μ	660m	405m
330	33 μ	760m	380m
390	39 μ	850m	355m
470	47 μ	970m	330m
560	56 μ	1.25	290m
680	68 μ	1.45	275m
820	82 μ	1.85	235m
101	100μ	2.20	220m
121	120μ	2.90	185m
151	150μ	3.40	170m
181	180μ	3.90	165m
221	220μ	4.50	155m
271	270μ	6.00	135m
331	330μ	7.00	125m
391	390μ	7.80	115m

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

CR32 1.0 μH - 8.2 μH (7.96MHz), 10 μH - 390 μH (100kHz)

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CR32 1.0 μH - 8.2 μH ± 20% (M), 10 μH - 390 μH ± 10% (K)

Rated Current / 定格電流とは

*1 It is either the inductance is 10% lower than its initial value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes ΔT=40 °C (Ta=20 °C), whichever is lower.

*1 直流重畳特性において、定格電流を流した時、インダクタンスが初期値の90%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱がΔT=40℃以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。(Ta=20℃)

About Lead-free products / 無鉛製品について

- Lead-free products are now available for sale
- To order a lead-free product, please add "NP" after the product type:
- 無鉛製品は現在、販売されております。
- ご注文の際は製品タイプ名の後に" NP" をつけてください。

e.g. Ordering code of lead product: Type name-△△△△×

Ordering code of lead-free product: Type name NP△△△△×