

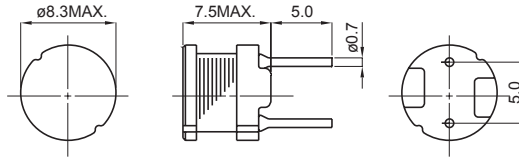
8ø Series
RCH-875
OUTLINE / 概要

They are small size 6ø, 8ø, 10ø, 13ø, 16ø series high power inductors which are used for switching power supply with high reliability. High efficiency and saturation. Each series has a magnetically shielded type to prevent noise radiation.

小型ハイパワーインダクタとして強入力特性に優れた 6ø、8ø、10ø、13ø、16ø シリーズを揃えております。外部輻射を考慮した閉磁タイプもございます。

RCH-875

 DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

 CONSTRUCTION
磁気構造図


Parts No.	L (H)	RCH-875		
		D.C.R. (Ω) : Max.	Saturation Rated Current (A) *A	Temperature Rise Rated Current (A) *III
1R2	1.2μ			
1R7	1.7μ			
2R2	2.2μ	13.7m	5.8	3.0
2R3	2.3μ			
2R5	2.5μ			
2R8	2.8μ	15.3m	5.0	2.9
3R0	3.0μ			
3R2	3.2μ			
3R3	3.3μ			
3R5	3.5μ	17.2m	4.7	2.8
3R8	3.8μ			
3R9	3.9μ			
4R1	4.1μ			
4R4	4.4μ	19.1m	4.5	2.7
4R6	4.6μ			
4R7	4.7μ			
5R0	5.0μ			
5R1	5.1μ	21.2m	4.2	2.6
5R5	5.5μ			
5R6	5.6μ			
5R9	5.9μ			
6R0	6.0μ	22.2m	4.0	2.5
6R5	6.5μ			
6R8	6.8μ			
7R0	7.0μ			
7R1	7.1μ	24.2m	3.4	2.3
7R7	7.7μ			
8R2	8.2μ	26.5m	3.1	2.2
9R2	9.2μ			
100	10μ	50m	2.9	2.1
120	12μ	60m	2.5	1.8
150	15μ	70m	2.2	1.4
180	18μ	80m	1.9	1.3
220	22μ	90m	1.8	1.2
270	27μ	110m	1.7	1.0
330	33μ	130m	1.5	1.0
390	39μ	140m	1.3	950m
470	47μ	150m	1.3	900m
560	56μ	180m	1.2	730m
680	68μ	200m	1.1	680m
820	82μ	240m	1.0	630m
101	100μ	350m	890m	590m
121	120μ	360m	810m	500m
151	150μ	420m	720m	460m
181	180μ	570m	660m	410m
221	220μ	630m	570m	380m
271	270μ	880m	510m	320m
331	330μ	1.05	460m	300m
391	390μ	1.17	440m	290m
471	470μ	1.34	410m	280m
561	560μ	1.72	360m	230m
681	680μ	1.96	330m	220m
821	820μ	2.56	300m	190m
102	1.0m	2.94	270m	180m
122	1.2m	4.04	240m	160m
152	1.5m	4.70	220m	150m
182	1.8m	5.05	200m	140m
222	2.2m	6.25	180m	130m
272	2.7m	8.72	160m	100m
332	3.3m	10.6	150m	95m
392	3.9m	14.2	140m	81m
472	4.7m	16.7	120m	74m
562	5.6m	18.7	110m	69m
682	6.8m	21.8	100m	67m
822	8.2m	28.7	93m	63m
103	10m	33.0	84m	54m
123	12m			
153	15m			
183	18m			
223	22m			
273	27m			
333	33m			
393	39m			
473	47m			

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

RCH-875 2.2 μH - 8.2 μH (7.96MHz), 10 μH - 82 μH (2.52MHz), 100 μH - 10mH (1kHz)

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

RCH-875 2.2 μH - 12 μH ± 20% (M), 15 μH - 10mH ± 10% (K)

Other / その他

- *A Saturation Rated Current : The current when the inductance becomes 10% lower than its initial value. (Ta=20°C)
- *A 直流重量許容電流: 直流重量許容電流を流した時、インダクタンスが初期値の90%以上となる電流値とする。(Ta=20°C)
- *III Temperature Rise Rated Current : The current when temperature of coil increases up to Max.ΔT=20°C. (Ta=20°C)
- *III 温度上昇許容電流: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=20°C以下となる電流値とする。(Ta=20°C)

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-ΔΔΔΔ×

Ordering code of lead-free product: Type name NPΔΔΔΔ×