



**EPCOS**

Sample Kit 2009



# Ring Core Chokes for Power Lines

Series B82721

[www.epcos.com](http://www.epcos.com)

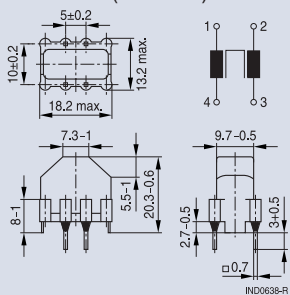
## Series B82721

|                         |                    |             |           |             |             |             |             |             |             |             |            |
|-------------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| $L_R$                   | mH                 | <b>39</b>   | <b>27</b> | <b>27</b>   | <b>10</b>   | <b>6.8</b>  | <b>3.3</b>  | <b>1</b>    | <b>0.7</b>  | <b>0.4</b>  | <b>0.2</b> |
| $I_R$                   | A                  | 0.4         | 0.5       | 0.4         | 0.7         | 1.2         | 1.5         | 2.0         | 4.0         | 3.6         | 6.0        |
| $L_{\text{stray, typ}}$ | $\mu\text{H}$      | 450         | 290       | 300         | 110         | 80          | 37          | 13          | 7           | 6           | 2.5        |
| $R_{\text{typ}}$        | $\text{m}\Omega$   | 2000        | 1100      | 1700        | 550         | 280         | 180         | 80          | 30          | 35          | 15         |
| $T_R$                   | $^{\circ}\text{C}$ | 40          | 60        | 40          | 60          | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          | 40         |
| UL/VEDE                 |                    | yes         | yes       | yes         | yes         | yes         | yes         | yes         | yes         | yes         | yes        |
| Ordering code           | B82721             | A/K2401N020 | K2501N022 | A/K2401N021 | A/K2701N020 | A/K2122N020 | A/K2152N001 | A/K2202N001 | A/K2402N020 | A/K2362N001 | K2602N020  |

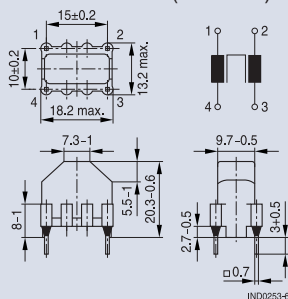
- Rated current:  $I_R$  at 50 Hz and  $T_R$
- Rated voltage: 250 V AC (50/60 Hz)
- Higher inductance or intermediate values possible upon request
- Approx. 1% stray inductance for symmetrical interference suppression
- Higher rated current  $I_R$  available with series B82722 ... B82726
- Vertical version with lead spacing 5 x 10 mm available (B82721J\*)

## Dimensional drawings and pin configurations

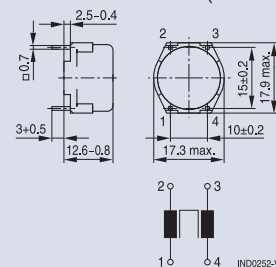
### Vertical version (B82721J)



### Vertical version (B82721K)



### Horizontal version (B82721A)



Tolerances to ISO 2768-C unless otherwise noted. Dimensions in mm.

## Current derating $I_{op}/I_R$ versus temperature T



## Impedance $|Z|$ versus frequency f



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)