



**EPCOS**

Sample Kit 2009



# Ring Core Chokes for Power Lines

Series B82721

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

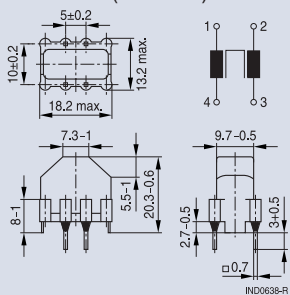
## Series B82721

|                         |                    |             |           |             |             |             |             |             |             |             |            |
|-------------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| $L_R$                   | 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  |

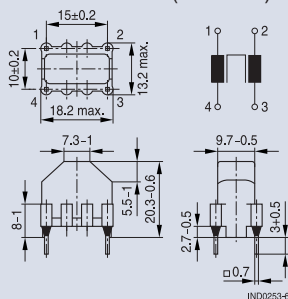
- Rated current:  $I_R$  at 50 Hz and  $T_R$
- Rated voltage: 250 V AC (50/60 Hz)
- Higher inductance or intermediate values possible upon request
- Approx. 1% stray inductance for symmetrical interference suppression
- Higher rated current  $I_R$  available with series B82722 ... B82726
- Vertical version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

## Dimensional drawings and pin configurations

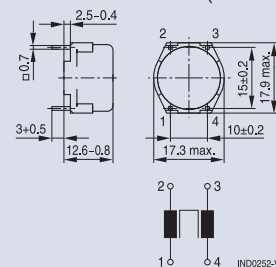
### Vertical version (B82721J)



### 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А