



Sample Kit 2009



# Ring Core Chokes for Power Lines

## Series B82721

# Ring Core Chokes for Power Lines



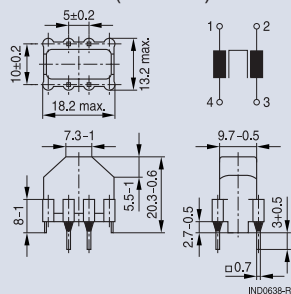
## Series B82721

|                         |                    |             |           |             |             |             |             |             |             |             |           |
|-------------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| $L_R$                   | mH                 | 39          | 27        | 27          | 10          | 6.8         | 3.3         | 1           | 0.7         | 0.4         | 0.2       |
| $I_R$                   | 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       |
| $R_{\text{typ}}$        | 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/VDE                  |                    | 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 |

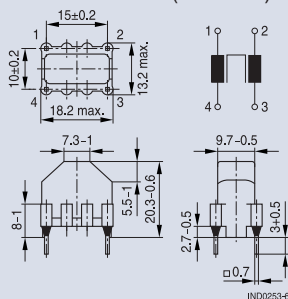
- Rated current:  $I_R$  at 50 Hz and  $T_R$
- Rated voltage: 250 V AC (50/60 Hz)
- Higher inductance or intermediate values possible upon request
- Approx. 1% stray inductance for symmetrical interference suppression
- Higher rated current  $I_R$  available with series B82722 ... B82726
- Vertical version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

## Dimensional drawings and pin configurations

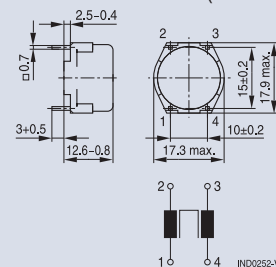
### Vertical version (B82721J)



### Vertical version (B82721K)

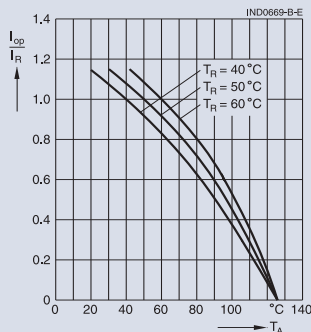


### Horizontal version (B82721A)

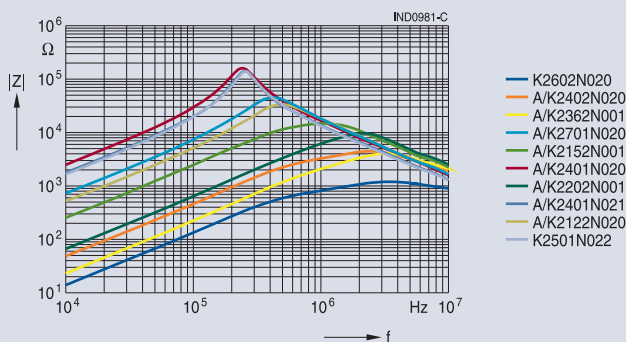


Tolerances to ISO 2768-C unless otherwise noted. Dimensions in mm.

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



## Impedance $|Z|$ versus frequency f



**Important information:** It is incumbent on the customer to check and decide whether a product is suitable for use in a particular application. Our products are described in detail in our data sheets. Our *Important notes* and the product-specific *Cautions and warnings* must be observed. All relevant information is available through our sales offices.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.