



EPCOS

Sample Kit 2009



Ring Core Chokes for Power Lines

Series B82721

www.epcos.com

Ring Core Chokes for Power Lines



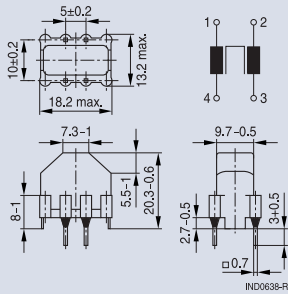
Series B82721

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 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 |
| $L_{\text{stray, typ}}$ | μH | 450 | 290 | 300 | 110 | 80 | 37 | 13 | 7 | 6 | 2.5 |
| R_{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 |

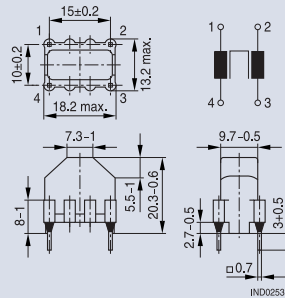
- Rated current: I_R at 50 Hz and T_R
- Rated voltage: 250 V AC (50/60 Hz)
- Higher inductance or intermediate values possible upon request
- Approx. 1% stray inductance for symmetrical interference suppression
- Higher rated current I_R available with series B82722 ... B82726
- Vertical version with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

Dimensional drawings and pin configurations

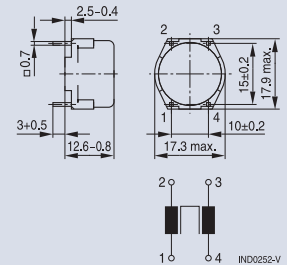
Vertical version (B82721J)



Vertical version (B82721K)

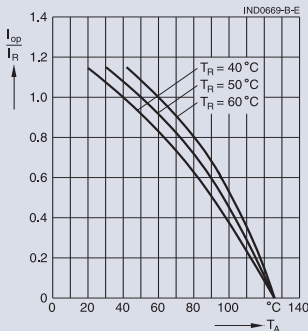


Horizontal version (B82721A)

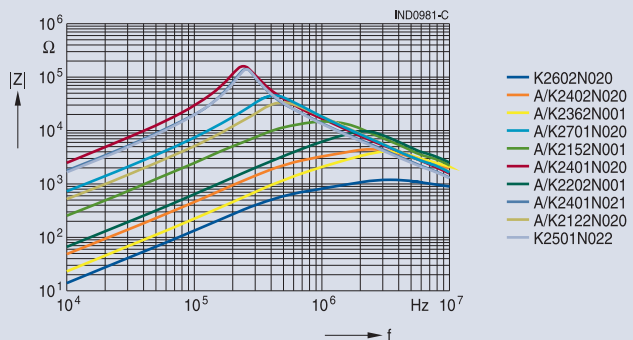


Tolerances to ISO 2768-C unless otherwise noted. Dimensions in mm.

Current derating I_{op}/I_R versus temperature T



Impedance $|Z|$ versus frequency f



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

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