



**EPCOS**

Sample Kit 2009



# Ring Core Chokes for Power Lines

Series B82721

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

# Ring Core Chokes for Power Lines



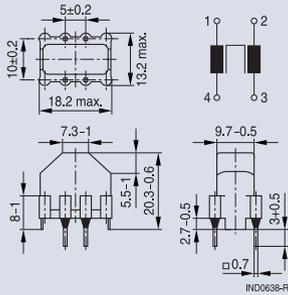
## Series B82721

$L_R$	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
$R_{\text{typ}}$	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

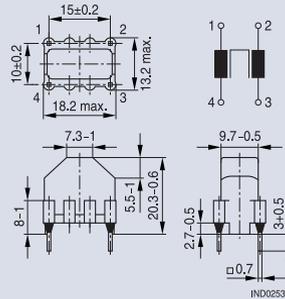
- Rated current:  $I_R$  at 50 Hz and  $T_R$
- Rated voltage: 250 V AC (50/60 Hz)
- Higher inductance or intermediate values possible upon request
- Approx. 1% stray inductance for symmetrical interference suppression
- Higher rated current  $I_R$  available with series B82722 ... B82726
- Vertical version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

## Dimensional drawings and pin configurations

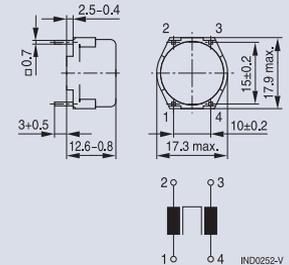
### Vertical version (B82721J)



### Vertical version (B82721K)

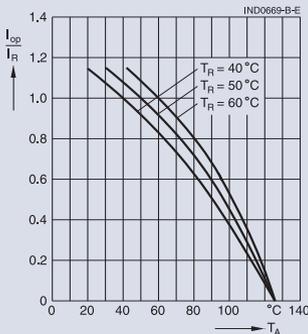


### Horizontal version (B82721A)

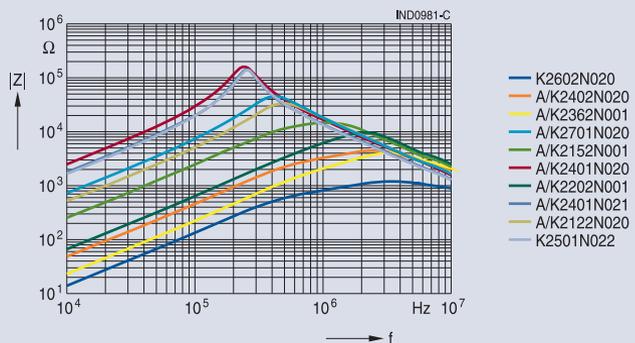


Tolerances to ISO 2768-C unless otherwise noted. Dimensions in mm.

## 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](mailto:org@eplast1.ru)

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