

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 38/04

Seite: 1 von 2

**Ausführung / Core design:**

Ringbandkern / Toroidal core:

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**

19x15,2x4,5 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROPERM 500 Z

**Fixierung / Type of Finish:**

Fix 022/D

(Kunststofftrog<sup>\*)</sup> und Silikonkautschuk /  
Plastic box<sup>\*)</sup> and silicon rubber)

<sup>\*)</sup>Werkstoff entspr. UL 94-V0 / Material in  
conformance with UL 94-V0

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,068 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 5,37 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 2,70 \text{ g}$$

**Endprüfung / Final Inspection:**

(100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

**1. Magnetische Prüfung (AQL 0,4) / Magnetical Test (AQL 0,4)**

Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur / Measurement at room temperature

**1.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /**

Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005

**Einstellwerte / Setting values:**

$$B = 0,4 \text{ T} \quad (\text{entspr. / corresp. } U_2 = 0,61 \text{ V/Wdg.})$$

$$f = 50 \text{ kHz}$$

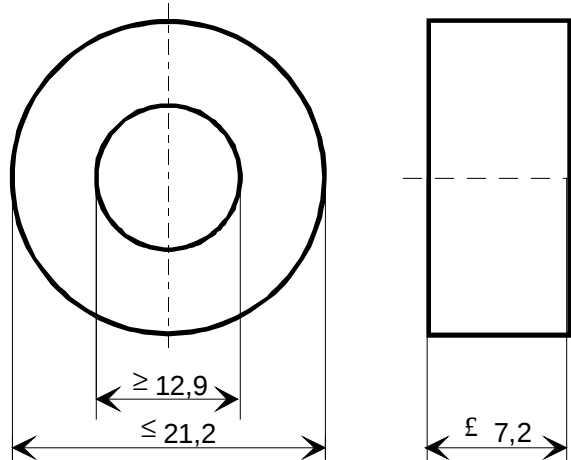
**Prüfwert / Specified value**

$$p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg} \quad (\text{entspr. / corresp. } P_{Fe} \leq 324 \text{ mW})$$

**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / without scale

Maße in mm / Dimensions in mm



Rev.

|             |            |         |         |  |          |             |
|-------------|------------|---------|---------|--|----------|-------------|
| Herausgeber | Bearbeiter | KB-PM   | KB-E K  |  | Datum    | freigegeben |
| KB-FK FT    | Till       | Klinger | Günther |  | 22.09.04 | Wolf        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                   |         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Spezifikation für weichmagnetische Kerne</b><br><i>Specification for Soft Magnetic Cores</i> | <b>S-No.:</b><br>T60006-L2019-<br><b>W766-01-</b> |         |      |
| PK:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kunde/ <i>Customer:</i>                                                                         | Datum:                                            | 38/04   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 | Seite:                                            | 2 von 2 |      |
| <div>1.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008 / <i>Pulse test according to A60092-Y3022-K008</i></div> <div>Messung des Remanenzhubes von der Remanenz in die Sättigung mit unipolaren Rechteckspannungsimpulsen bei Vorgabe der Feldstärkeamplitude. /<br/><i>Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.</i></div> <div>Einstellwerte / <i>Setting values:</i><div><div><math>t_d</math> = 20 <math>\mu</math>s,<br/><math>f_P</math> = 1 kHz<br/><math>H</math> = 2 A/cm</div><div>(entspr. / <i>corresp.</i> <math>I \times N = 10,7</math> A)</div></div><div>Prüfwert / <i>Specified value</i><br/><math>\Delta B_{RS} \leq 150</math> mT (entspr. / <i>corresp.</i> <math>\Delta \Phi_{RS} \leq 1,03</math> <math>\mu</math>Vs)</div><div>Hinweise / <i>Remarks:</i><div>- Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 97000226</div><div>- Empfehlung für die Betriebsbedingungen / <i>Recommendation for the operating conditions</i><br/>Betriebstemperatur <math>\leq 120</math> °C / <i>Operating temperature</i> <math>\leq 120</math> °C</div></div></div> |                                                                                                 |                                                   |         | Rev. |

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)