



**Spezifikation für weichmagnetische Kerne**  
*Specification for Soft Magnetic Cores*

**S-No.:**  
 T60006-E4010-  
**W534-52-**

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 13/00

Seite: 1 von 2

**Ausführung / Core design:**

Ringbandkern / *Toroidal core:*

**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**

10x8x4 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROVAC 6025 Z

**Fixierung / Type of Finish:**

Fix 022/D

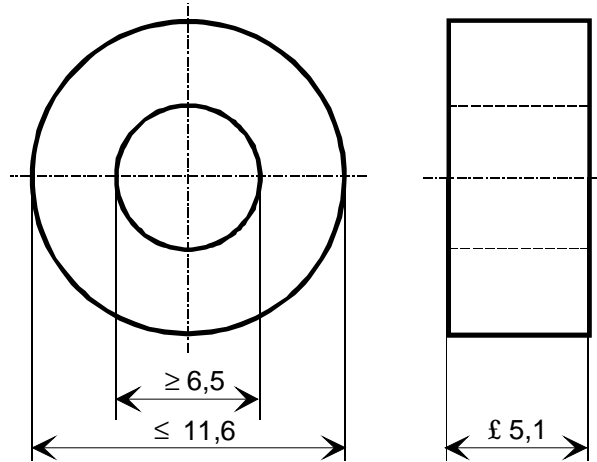
(Kunststofftrog und Silikonkautschuk /  
*Plastic box and silicon rubber*)

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$A_{Fe} = 0,032 \text{ cm}^2$

$l_{Fe} = 2,83 \text{ cm}$

$m_{Fe} = 0,70 \text{ g}$



Rev.

**Endprüfung / Final Inspection:** (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

**1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical Test (AQL 0,65)**

Prüfung nach Magnetqualität XCZ 500

*Measurement according to Magnetic Specification XCZ 500*

Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur /

*Measurement at room temperature*

**1.1 Verlustprüfung / Measurement of core losses**

Einstellwerte / *Setting values:*

$B = 0,4 \text{ T}$  (entspr. / *corresp.*  $U_2 = 0,28 \text{ V/Wdg.}$ )

$f = 50 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value*

$p_{Fe} \leq 65 \text{ W/kg}$  (entspr. / *corresp.*  $P_{Fe} \leq 45 \text{ mW}$ )

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K				freigegeben
KB-E	Till	Glasneck			29.03.2000	Petzold



**Spezifikation für weichmagnetische Kerne**  
*Specification for Soft Magnetic Cores*

**S-No.:**  
T60006-E4010-  
**W534-52-**

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 13/00

Seite: 2 von 2

Rev.

1.2 Messung des Remanenzhubes von der Remanenz in die Sättigung mit unipolaren Rechteckspannungsimpulsen bei Vorgabe der Feldstärkeamplitude. /  
*Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.*

Einstellwerte / *Setting values:*

$t_d = 20 \mu s,$   
 $f_p = 1 \text{ kHz}$   
 $H = 2 \text{ A/cm}$  (entspr. / *corresp.*  $I = 5,7 \text{ A}$ )

Prüfwert / *Specified value*

$\Delta B_{RS} \leq 75 \text{ mT}$  (entspr. / *corresp.*  $\Delta \Phi_{RS} \leq 0,24 \mu Vs$ )

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