

HFG:  
 IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 03/10  
 Seite: 1 von 2

**Ausführung / Core design:**  
 Ringbandkern / *Toroidal core:*

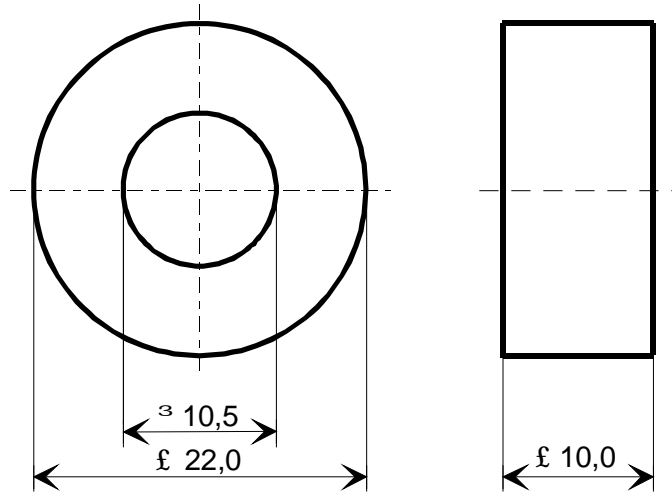
**Maßbild / Drawing:**  
 ohne Maßstab / *without scale*  
 Maße in mm / *Dimensions in mm*

Rev.

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**  
 20 x 12,5 x 8 mm

**Legierung / Core Material:**  
 VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**  
 Fix 350  
 (Epoxidbeschichtung /  
*Epoxy coated*)



**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$A_{Fe} = 0,24 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 5,11 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 9,01 \text{ g}$

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

**1. Mechanische Prüfung (AQL 1,0) / Mechanical Test (AQL 1,0)**

Grenzmaße nach Maßbild / *Limited dimensions according to drawing*  
 Prüfmittel: Meßschieber / *Test instrument: caliper gauge*

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

2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /  
*Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005*

Einstellwerte / :  $B = 0,3 \text{ T}$  (entspr. / *corresp.*  $U_2 = 3,2 \text{ V/Wdg.}$ )  
 Setting values:  $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:*  $p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg}$  (entspr. / *corresp.*  $P_{Fe} \leq 1,08 \text{ W}$ )

-04-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		22.01.10	Günther



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

**S-No.:**  
T60004-L2020-  
**W374-04-**

HFG:  
IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 03/10  
Seite: 2 von 2

Rev.

2.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008, Betrieb unipolar

Prüfung der Impulsp permeabilität mit unipolaren Rechteck-Spannungsimpulsen. /  
*Measurement of pulse permeability with unipolar rectangular voltage pulses.*

Einstellwerte / *Setting values:*  $\Delta t = 20 \mu s$   
 $f_p = 1 \text{ kHz}$   
 $\Delta B = 0,9 \text{ T}$  (entspr. / *corresp.*  $\Delta \Phi = 21,6 \mu Vs$ )

Prüfwert / *Specified value:*  $\mu_p \geq 10000$  (entspr. / *corresp.*  $I_p \times N \leq 3,66 \text{ A}$ )

Hinweis / *Remark:*

Material-Nr. / *Part-No.:* 96716840



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.