

K-no.: K-Nr.:	Core design: Ausführung:	Toroidal core Ringbandkern	Date: Datum: 07.07.2022
	Application: Anwendung:	Core for common mode choke Kern für stromkompensierte Drossel	
Customer: Kunde	Customer part no.: Kd. Sach Nr.:		Page 1 of 2 Seite von

Drawing / Maßbild:

Not to scale / ohne Maßstab

Nominal dimension of the covered core in mm /
Nominal Maße des getroigten Kerns in mm

Core material / Legierung:

VITROPERM 500 F

Type of finish / Fixierung:

Fix 022/D / Fix 022/D

(Plastic casing + Silicon rubber /
Kunststofftrog + Silikonkautschuk)

Nominal core dimensions / Nennmaße:

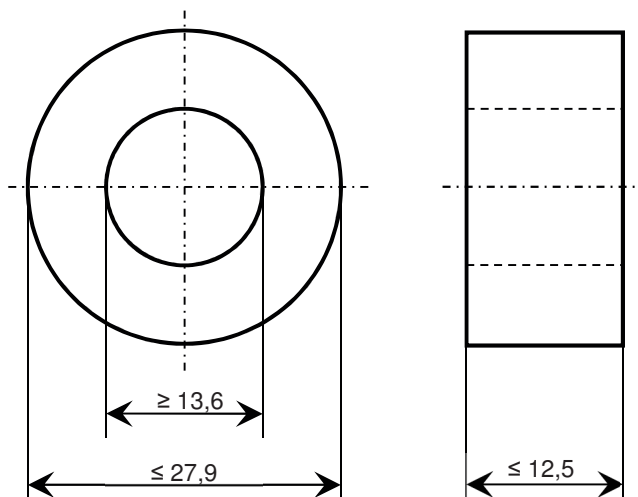
25 x 16 x 10 mm

Effective core parameters / Bezugswerte:

$$A_{Fe} = 0,36 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 6,44 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 17 \text{ g}$$


Nominal magnetic values / Magn. Nennwerte

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 67 \mu\text{H}$$

Date	Name	Issue	Amendment				
07.07.2022	NSch.	06	Typo: Nominal magnetic values: AL changed from 670μH to 67μH. Inspection 1.1 value changed from 7200μ to 72000μ. minor change				
Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb: DP designer		MC-PM: Ga. check				freig.: Pr. released

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.
Any offenders are liable to pay all relevant damages.

		Specification / Datenblatt		Item no.: T60006-L2025-W380 Sach Nr.:	
K-no.: K-Nr.:		Core design: Ausführung: Toroidal core Ringbandkern		Date: 07.07.2022 Datum:	
		Application: Anwendung: Core for common mode choke Kern für stromkompensierte Drossel			
Customer: Kunde		Customer part no.: Kd. Sach Nr.:		Page 2 of 2 Seite von	

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

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

Test of A_L-value in series mode according to A60092-Y3022-K009 /
 Prüfung des A_L-Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009

Inductance test withou DC-magnetisation / Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung

1.1 Setting values / *Einstellwerte*:
 $I_{\text{eff}} \times N = 15 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Specified value / *Prüfwert*:
 $50 \mu\text{H} \leq A_L \leq 95 \mu\text{H} \quad (\text{corr.} / \text{entspr. } 72000 \leq \mu_3 \leq 135000)$

1.2 Setting values / *Einstellwerte*:
 $I_{\text{eff}} \times N = 15 \text{ mA}$
 $f = 100 \text{ kHz}$

Specified value / *Prüfwert*:
 $11,6 \mu\text{H} \leq A_L \leq 23,1 \mu\text{H} \quad (\text{corr.} / \text{entspr. } 16470 \leq \mu_3 \leq 32900)$

Remark / Hinweis, Part-no. / Bau-Nr.: 96720088

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb: DP designer		MC-PM: Ga. check			freig.: Pr. released
-------------------------------	-----------------------	--	---------------------	--	--	-------------------------