

K-Nr.: 30677
 K-no.:

 Ausführung: Ringbandkern
 Core design: Toroidal core

 Datum: 24.01.2024
 Date:

 Anwendung: Stromkompensierte Drossel
 Application: Common Mode Choke

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

 Drawing / Maßbild:
 Not to scale / ohne Maßstab

 Legierung / Core material
 VITROPERM 550 HF

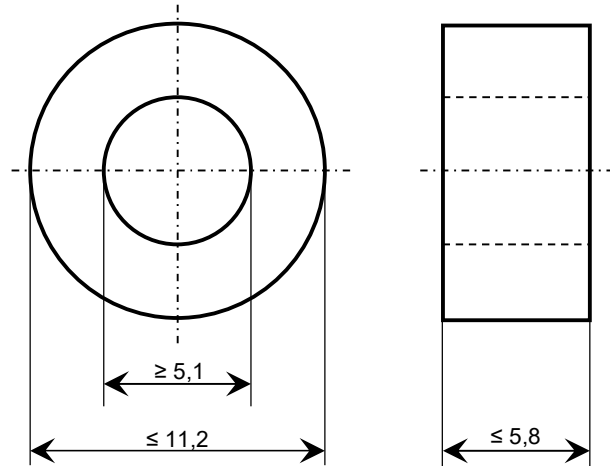
 Fixierung / Type of finish
 Fix 022
 Kunststofftrog + Silikonkautschuk
 (Plastic casing + silicone rubber)

 Nennmaße / Nominal core dimensions
 9,8 x 6,5 x 4,5 mm

Bezugswerte / Effective core parameters

 $A_{Fe} = 0,058 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 2,56 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 1,09 \text{ g}$

Magnetische Nennwerte / Nominal magnetic values

 $A_{L(10\text{kHz})} = 25,6 \mu\text{H}$
 $A_{L(100\text{kHz})} = 9,63 \mu\text{H}$

 Marking:
 Beschriftung

P001

| Datum | Name | Index | Änderung |
|-------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------|
| | | 01 | |
| | | | |
| Hrsg.: R&D-PD NPI D editor | Bearb: Wk designer | | MC-PM: NSch. check |
| | | | freig.: Pr. released |

**DATENBLATT / specification****Sach Nr.: T60006-L2009-P001**

Item no.:

K-Nr.: 30677
K-no.:Ausführung: Ringbandkern
Core design: Toroidal coreDatum: 24.01.2024
Date:Anwendung: Stromkompensierte Drossel
Application: Common Mode ChokeKunde:
CustomerKd. Sach Nr.:
Customers part no.:Seite 2 von 2
Page ofEndprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859; SC = significant characteristic)
Final Inspection1. Magnetische Prüfung (100%-Prüfung) / *Magnetical test (100%-test)*Prüfung des A_L -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /
*Test of A_L -value in series mode according to A60092-Y3022-K009**Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation*1.1 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{\text{eff}} \times N = 5,4 \text{ mA}$ $f = 10 \text{ kHz}$ Prüfwert / *Specified value:* $19,2 \mu\text{H} \leq A_L \leq 37,1 \mu\text{H}$ (SC) (entspr. / *corr.* $67500 \leq \mu_3 \leq 130500$)1.2 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{\text{eff}} \times N = 5,4 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$ Prüfwert / *Specified value:* $7,22 \mu\text{H} \leq A_L \leq 13,96 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $25425 \leq \mu_3 \leq 49155$)

Hinweis / Remarks

Material-Nr. / Part no.: 97000884

Hrsg.: R&D-PD NPI D
editorBearb: Wk
designerMC-PM: NSch.
checkfreig.: 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.