

K-Nr.: 30678
 K-no.:

 Ausführung: Ringbandkern
 Core design: Toroidal core

 Datum: 26.10.2023
 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

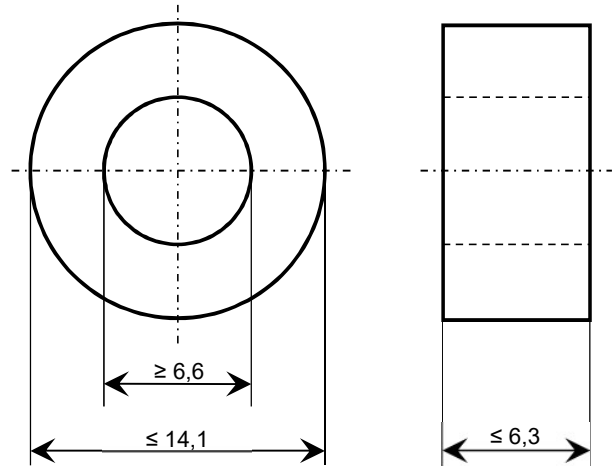
 Fixierung / Type of finish
 Fix 022
 Kunststofftrog + Silikonkautschuk
 (Plastic casing + silicone rubber)

 Nennmaße / Nominal core dimensions
 12 x 8 x 4,5 mm

Bezugswerte / Effective core parameters

 $A_{Fe} = 0,07 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 3,14 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 1,62 \text{ g}$

Magnetische Nennwerte / Nominal magnetic values

 $A_{L(10\text{kHz})} = 25,3 \mu\text{H}$
 $A_{L(100\text{kHz})} = 9,48 \mu\text{H}$

 Marking:
 Beschriftung

P002-01

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-L2012-P002**

Item no.:

K-Nr.: 30678
K-no.:Ausführung: Ringbandkern
Core design: Toroidal coreDatum: 26.10.2023
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:* $I_{\text{eff}} \times N = 7 \text{ mA}$ $f = 10 \text{ kHz}$ Prüfwert / *Specified value:* $18,95 \mu\text{H} \leq A_L \leq 36,6 \mu\text{H}$ (SC) (entspr. / *corr.* $67500 \leq \mu_3 \leq 130500$)1.2 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{\text{eff}} \times N = 7,0 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$ Prüfwert / *Specified value:* $7,1 \mu\text{H} \leq A_L \leq 13,75 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $25350 \leq \mu_3 \leq 49010$)

Hinweis / Remarks

Material-Nr. / Part no.: 97000885

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