

K-Nr.: 30805  
 K-no.:

 Ausführung: Ringbandkern  
 Core design: Toroidal cores

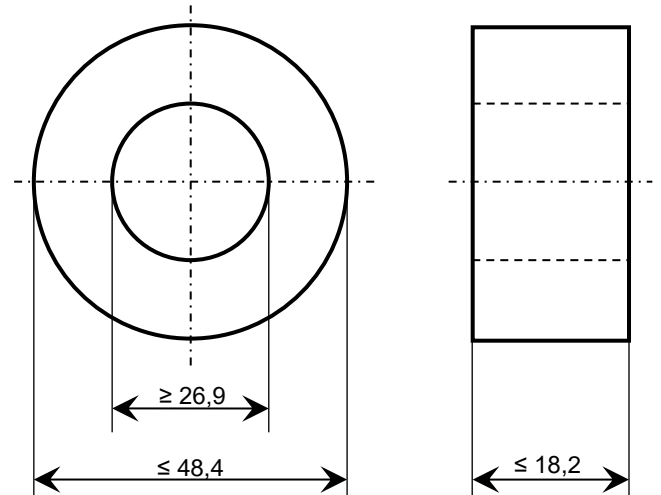
 Datum: 13.06.2025  
 Date:

 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  
 45 x 30 x 15 mm

Bezugswerte / Effective core parameters

 $A_{Fe} = 0,84 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 11,8 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 73,1 \text{ g}$ 

Magnetische Nennwerte / Nominal magnetic values

 $A_{L(10\text{kHz})} = 24,3 \mu\text{H}$   
 $A_{L(100\text{kHz})} = 19,9 \mu\text{H}$ 

 Marking:  
 Beschriftung

Datum	Name	Index	Änderung
		01	

Hrsg.: R&D-RS-PMO editor	Bearb: Wk designer	MC-PM: NSch. check	freig.: Pr. released
-----------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------

K-Nr.: 30805 K-no.:	Ausführung: Ringbandkern Core design: Toroidal cores	Datum: 13.06.2025 Date:
	Anwendung: Stromkompensierte Drossel Application: Common Mode Choke	
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859; SC = significant characteristic)  
Final Inspection

1. 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:*  $I_{\text{eff}} \times N = 25,0 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$   
 Prüfwert / *Specified value:*  $18,2 \mu\text{H} \leq A_L \leq 35,2 \mu\text{H} \text{ (SC)}$  (entspr. / *corr.*  $20250 \leq \mu_3 \leq 39150$ )
- 1.2 Einstellwerte / *Setting values:*  $I_{\text{eff}} \times N = 25,0 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$   
 Prüfwert / *Specified value:*  $14,9 \mu\text{H} \leq A_L \leq 28,9 \mu\text{H}$  (entspr. / *corr.*  $16575 \leq \mu_3 \leq 32050$ )

Hinweis / Remarks

Material-Nr. / Part no.: 97000902

Hrsg.: R&D-RS-PMO editor	Bearb.: Wk designer	MC-PM: NSch. check	freig.: Pr. released
-----------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------