

K-Nr.: K-no.:	Ausführung: Core design:	Ringbandkern: Toroidal cores:	Datum: 25.11.2019 Date:
	Anwendung: Application:	Stromkompensierte Drossel Common Mode Choke	

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

Drawing / Maßbild:  
Not to scale / ohne Maßstab

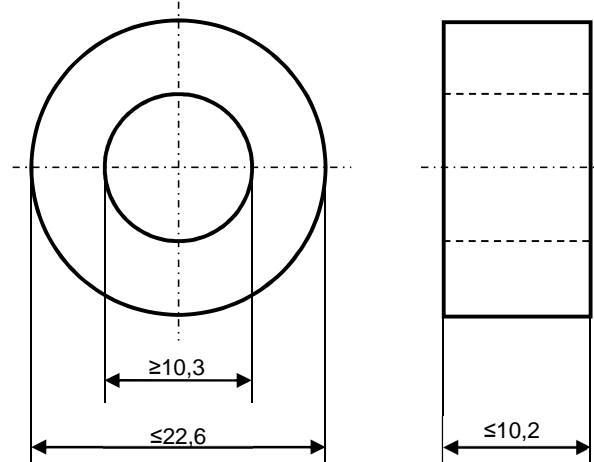
Core material / Legierung:  
VITROPERM 500 F

Type of finish / Fixierung:  
Fix 022/D  
(Plastic box / silicone rubber/  
Kunststofftrog / Silikonkautschuk)

Nominal core dimensions / Nennmaße:  
20 x 12,5 x 8 mm

Effective core parameters / Bezugswerte:  
 $A_{Fe} = 0,24 \text{ cm}^2$   
 $l_{Fe} = 5,11 \text{ cm}$   
 $m_{Fe} = 9,01 \text{ g}$

Nominal magnetic values / Magn. Nennwerte:  
 $A_{L(10 \text{ kHz})} = 14 \mu\text{H}$



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

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

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:  $I_{eff} \times N = 10 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$   
 Prüfwert / Specified value:  $10,7 \mu\text{H} \leq A_L \leq 20,7 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $18100 \leq \mu' \cdot 3 \leq 35000$ )
- 1.2 Einstellwerte / Setting values:  $I_{eff} \times N = 10 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$   
 Prüfwert / Specified value:  $6,8 \mu\text{H} \leq A_L \leq 13,6 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $11500 \leq \mu' \cdot 3 \leq 23000$ )

Hinweise / Remarks:  
 - Materialnr. / Part no.: 96718471

Datum	Name	Index	Änderung
25.11.19	Wk.	03	Marking changed with item-no & issue (before: Marking with a green colour line). CN-19-031

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb: Wk. designer	KB-PM: Schwarz check	KB-E IN: Petzold check	freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------