

K-Nr.: K-no.:	Ausführung: Core design:	Ringbandkern: Toroidal cores:	Datum: 19.11.2019 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

 (Plastic box / silicone rubber/
Kunststofftrog / Silikonkautschuk)

Nominal core dimensions / Nennmaße:

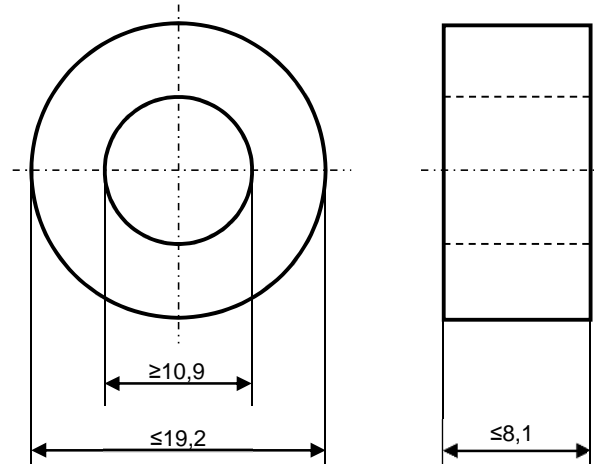
17,5 x 12,6 x 6 mm

Effective core parameters / Bezugswerte:

$$A_{Fe} = 0,118 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 4,73 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 4,1 \text{ g}$$


Nominal magnetic values / Magn. Nennwerte:

$$A_{L(10 \text{ kHz})} = 30 \mu\text{H}$$

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

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

$$f = 10 \text{ kHz}$$

 Prüfwert / Specified value: $22,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 42,2 \mu\text{H}$ (SC) (entspr. / corr. $72000 \leq \mu'_3 \leq 135000$)

 1.2 Einstellwerte / Setting values: $I_{eff} \times N = 10 \text{ mA}$

$$f = 100 \text{ kHz}$$

 Prüfwert / Specified value: $5,16 \mu\text{H} \leq A_L \leq 10,3 \mu\text{H}$ (entspr. / corr. $16470 \leq \mu'_3 \leq 32900$)

Hinweise / Remarks:

- Materialnr. / Part no.: 96720202

Datum	Name	Index	Änderung
19.11.19	Wk.	04	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: Klinger check	freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------