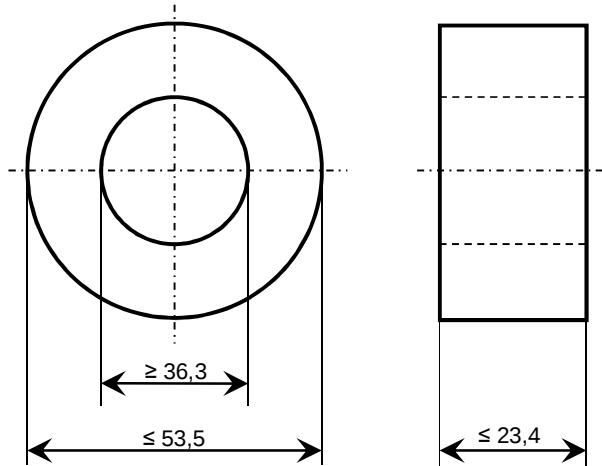


K-Nr.: K-no.:	Ausführung: Core design:	Ringbandkern Toroidal core	Datum: 24.09.2018 Date:
	Anwendung: Application:	Kern für stromkompensierte Drossel Core for common mode choke	
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:		Seite 1 von 2 Page of

Drawing / Maßbild (mm)
Not to scale / Ohne Maßstab



Nominal Dimensions / Nennmaße
50 x 40 x 20 mm

Core Material / Legierung:
VITROPERM 500 F

Type of finish / Fixierung:
Fix 022/B
(Plastic casing, brown or black / silicone rubber
Kunststofftrog, braun oder schwarz / Silikonkautschuk)

Rated Dimensions / Bezugswerte:

$$A_{Fe} = 0,76 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 14,1 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 79 \text{ g}$$

Nominal magnetic values / Magn. Nennwerte
 $A_{L(10 \text{ kHz})} = 18 \mu\text{H}$, $A_{L(100 \text{ kHz})} = 10 \mu\text{H}$

Datum	Name	Index	Änderung
24.09.18	Wk.	01	"Brown or black color" for plastic casing added. CN-18-175
Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb.: Wk. designer	MC-PM: FS check	freig.: 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.

K-Nr.: K-no.:	Ausführung: Core design:	Ringbandkern Toroidal core	Datum: 24.09.2018 Date:
	Anwendung: Application:	Kern für stromkompensierte Drossel Core for common mode choke	
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:		Seite 2 von 2 Page of

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

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

Test of A_L -value in series mode according to A60092-Y3022-K009
Prüfung des A_L -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009

Inductance test without DC-magnetisation / Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung

1.1 Setting values / Einstellwerte: $I_{eff} \times N = 30 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Specified value / Prüfwert: $13,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 26,1 \mu\text{H}$ (*corr. / entspr.* $20000 \leq \mu_3 \leq 38700$)

1.2 Setting values / Einstellwerte: $I_{eff} \times N = 30 \text{ mA}$
 $f = 100 \text{ kHz}$

Specified value / Prüfwert: $7,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 14,5 \mu\text{H}$ (*corr. / entspr.* $11100 \leq \mu_3 \leq 21500$)

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb: Wk. designer		MC-PM: FS check			freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	-------------------------