

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 34/98

Seite: 1 von 2

Rev.

Ausführung / Core design:
Ringbandkern / *Toroidal core:*

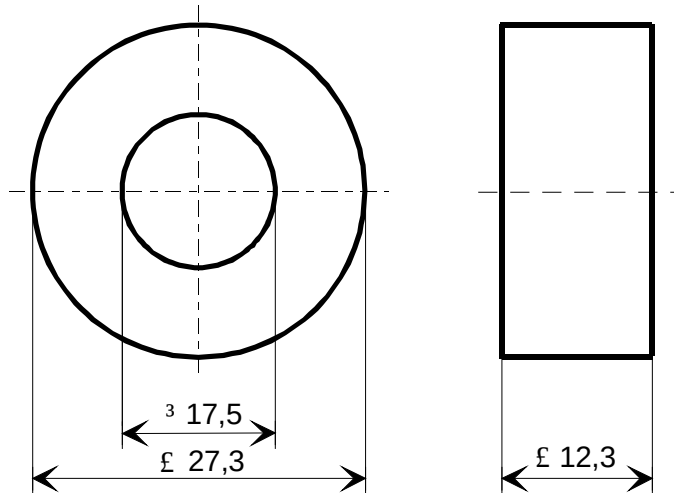
Kern für stromkomp. Drossel
Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:
25x20x10 mm

Legierung / Core Material:
VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:
Fix 350
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

Maßbild / Drawing:
ohne Maßstab / *without scale*
Maße in mm / *Dimensions in mm*



Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,19 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,1 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 9,9 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 9,0 \mu\text{H}$$

Endprüfung / Final Inspection:

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

1. Mechanische Prüfung (AQL 4,0) / Mechanical Test (AQL 4,0)

Grenzmaße nach Maßbild / *Limited dimensions according to drawing*

Prüfmittel: Meßschieber / *Test instrument: caliper gauge*

Herausgeber

Bearbeiter

KB-PM K

freigegeben

KB-E

Till

Klinger

Petzold

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60004-L2025- W621-51-	
PK:	Kunde/Customer:	Datum:	34/98
		Seite:	2 von 2
2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / <i>Magnetical Test (AQL 0,65)</i> Prüfung des A_L-Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 / <i>Test of A_L-value in series mode according to A60092-Y3022-K009</i> Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / <i>Inductance test without DC-magnetisation</i> 2.1 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> I_{eff} x N = 15 mA f = 10 kHz Prüfwert / <i>Specified value:</i> 6,76 µH ≤ A_L ≤ 13,07 µH (entspr. / <i>corr.</i> 20000 ≤ µ₃` ≤ 38700) </div> </div> <div> <div>2.2 Einstellwerte / <i>Setting values:</i></div> <div> <div>I<sub>eff</sub> x N = 15 mA</div> <div>f = 100 kHz</div> </div> <div> Prüfwert / <i>Specified value:</i> </div> <div> 4,39 µH ≤ A<sub>L</sub> ≤ 8,48 µH      (entspr. / <i>corr.</i> 13000 ≤ µ<sub>3</sub>` ≤ 25100) Hinweis / <i>Remark:</i> Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 56710821, 96725565			Rev.