

HFG:
IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 31/09

Seite: 1 von 2

Rev.

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

Kern für stromkomp. Drossel
Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal

Dimensions:
45 x 30 x 15 mm

Legierung / Core Material:

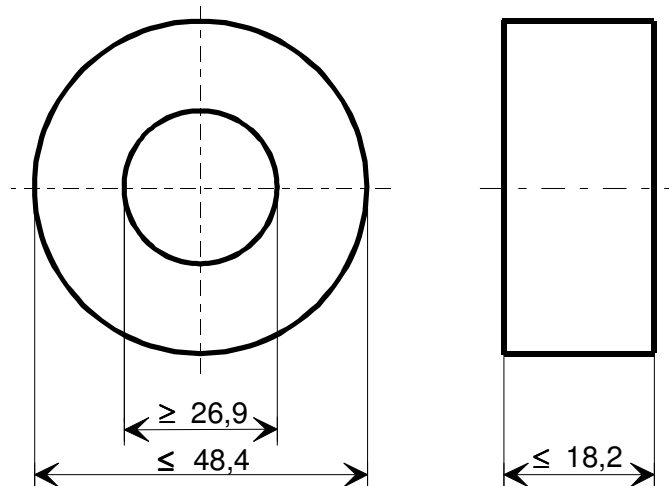
VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022
(Kunststofftrog, Silikonkautschuk /
Plastic box, silicon rubber)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*
Maße in mm / *Dimensions in mm*



Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,855 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 11,8 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 74 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 87,6 \text{ } \mu\text{H}$$

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:* $I_{eff} \times N = 25 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $65,7 \text{ } \mu\text{H} \leq A_L \leq 127 \text{ } \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $72000 \leq \mu_3 \leq 138200$)

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		06.08.09	Günther



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T60006-L2045-
V102-01-

HFG:

IAC

Kunde/*Customer:*

Datum: 31/09

Seite: 2 von 2

Rev.

1.2 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{\text{eff}} \times N = 25 \text{ mA}$
 $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $15,0 \mu\text{H} \leq A_L \leq 30,0 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $16470 \leq \mu_3 \leq 32940$)

Hinweis / *Remark:*

Bau-Nr. / *Part-No.:* 97000492