



Spezifikation für weichmagnetische Kerne

Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:

T60004-L2030

W911-02-

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 18/04

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Kern für stromkomp. Drossel

Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:

30x20x10 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

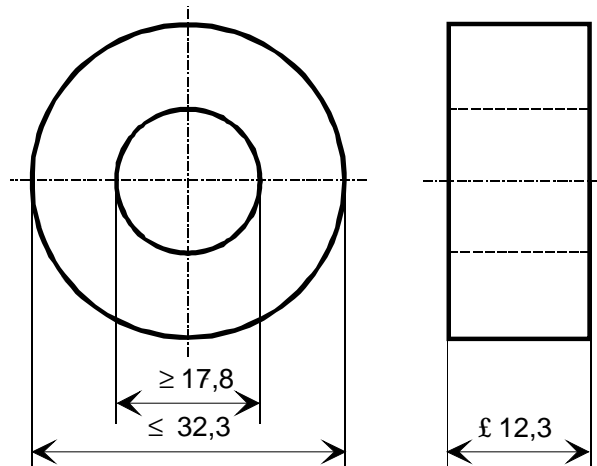
Fix 350

(Epoxybeschichtung / *Epoxy coated*)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Bezugswerte / Rated Dimensions:

$A_{Fe} = 0,40 \text{ cm}^2$

$l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$

$m_{Fe} = 23,1 \text{ g}$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$A_L (10 \text{ kHz}) = 56 \mu\text{H}$

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*

Rev.

-02-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Reichert	Günther		05.05.04	Wolf



Interne Fertigungsangaben

S-No.:

T60004-L2030

W911-02-

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 18/04

Seite: 2 von 2

Rev.

2. 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

2.1 Einstellwerte / *Setting values*: $I_{\text{eff}} \times N = 20 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value*: $42,0 \mu\text{H} \leq A_L \leq 81,2 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $65600 \leq \mu^4 \leq 127000$) -02-

2.2 Einstellwerte / *Setting values*: $I_{\text{eff}} \times N = 20 \text{ mA}$
 $f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value*: $10,0 \mu\text{H} \leq A_L \leq 19,4 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $15680 \leq \mu^4 \leq 30300$) -02-

Hinweis: Materialnummer 97000162