

HFG:
IAC
Kunde/Customer:
Datum: 49/09
Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Kern für stromkomp. Drossel

Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal
Dimensions:

16 x 12,5 x 6 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

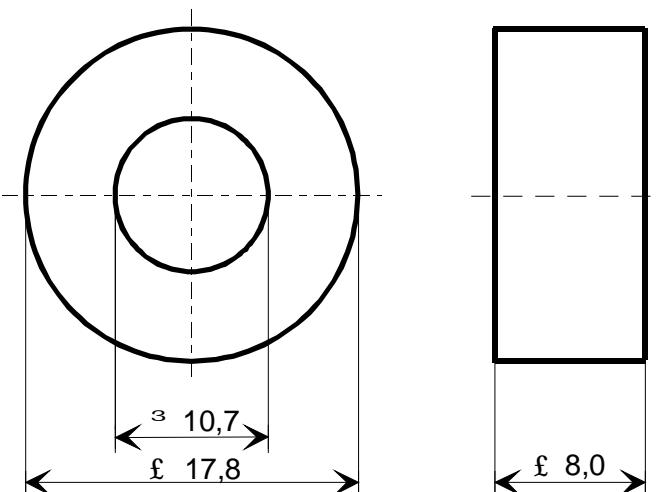
Fix 351

(Epoxidbeschichtung / Epoxy coated)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / without scale

Maße in mm / Dimensions in mm


Rev.

-02-

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,080 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 4,48 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 2,63 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L(10 \text{ kHz}) = 15,0 \mu\text{H}$$

Endprüfung / Final Inspection:

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

1. Mechanische Prüfung (AQL 1,0, jedoch c = 0) / Mechanical Test (AQL 1,0, still c = 0)

-02-

Grenzmaße nach Maßbild / Limited dimensions according to drawing

Prüfmittel: Meßschieber / Test instrument: caliper gauge

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		03.12.09	Günther

VAC VACUUMSCHMELZE	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60004-L2016- W620-02-
HFG: IAC	Kunde/Customer:	Datum: 49/09 Seite: 2 von 2
		Rev. -02-
2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65, jedoch c = 0) / Magnetical Test (AQL 0,65, still c = 0)		
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} × N = 10 mA f = 10 kHz		
Prüfwert / <i>Specified value</i> : 11,2 µH ≤ A _L ≤ 21,7 µH (entspr. / corr. 50000 ≤ µ _{3`} ≤ 96700)		
2.2 Einstellwerte / <i>Setting values</i> : I _{eff} × N = 10 mA f = 100 kHz		
Prüfwert / <i>Specified value</i> : 3,58 µH ≤ A _L ≤ 6,92 µH (entspr. / corr. 16000 ≤ µ _{3`} ≤ 30900)		
Hinweis / <i>Remark</i> : Bau-Nr. / <i>Part-No.</i> : 96725564		-02-

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60004-L2016-W620](#)