

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_

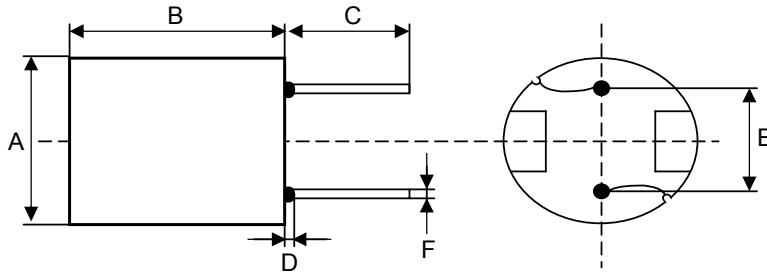
Artikelnummer / part number : **744744473**

Bezeichnung : **Tonneninduktivität WE-TI geschirmt**  
 description : **Filter Choke WE-TI shielded**



DATUM / DATE : 2004-08-10

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



10 X 12		
A	<b>10,5 ± 0,5</b>	mm
B	<b>12,1 ± 0,5</b>	mm
C	<b>5,0 ± 1,0</b>	mm
D	<b>1,0 ± 0,5</b>	mm
E	<b>5,0 ± 0,5</b>	mm
F	<b>∅ 0,65 ref</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Leerlauf-Induktivität / inductance	<b>1 kHz / 0,25V</b>	L <sub>O</sub>	<b>47</b>	mH	<b>±25%</b>
Nenn-Induktivität / nominal inductance	<b>1 kHz/0,25V/IN</b>	L <sub>N</sub>		mH	<b>typ.</b>
DC-Widerstand / DC-resistance	<b>@20°C</b>	R <sub>DC max.</sub>	<b>32</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom / nominal current	<b>ΔT=40 K</b>	I <sub>N</sub>	<b>25</b>	mA	<b>max.</b>
Sättigungsstrom / saturating current	<b> ΔL/L<sub>0</sub> -10%</b>	I <sub>sat</sub>	<b>25</b>	mA	<b>typ.</b>

## C Lötpad / soldering spec.:

## D Prüfgeräte / test equipment:

**HP 4274 A & HP E3633 A** für/for L<sub>0</sub>/L<sub>N</sub> und/and Q  
**HP 34401 A** für/for I<sub>DC</sub> und/and R<sub>DC</sub>

## E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%  
 Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

Basismaterial / base material: Ferrit/ferrite  
 Draht / wire: 2-UEW 155°C

## G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - + 120°C  
 Betriebstemp. / operating temperature: -25°C - +80°C  
 It is recommended that the temperature of the part does not exceed 120°C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
	.....	.....		
Datum / date	<b>Würth Elektronik</b>	Unterschrift / signature		
.....	.....	.....		
Geprüft / checked	<b>ME</b>	Kontrolliert / approved	Version 1	04-08-10
.....	.....	.....	Name	Änderung / modification Datum / date

## Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_

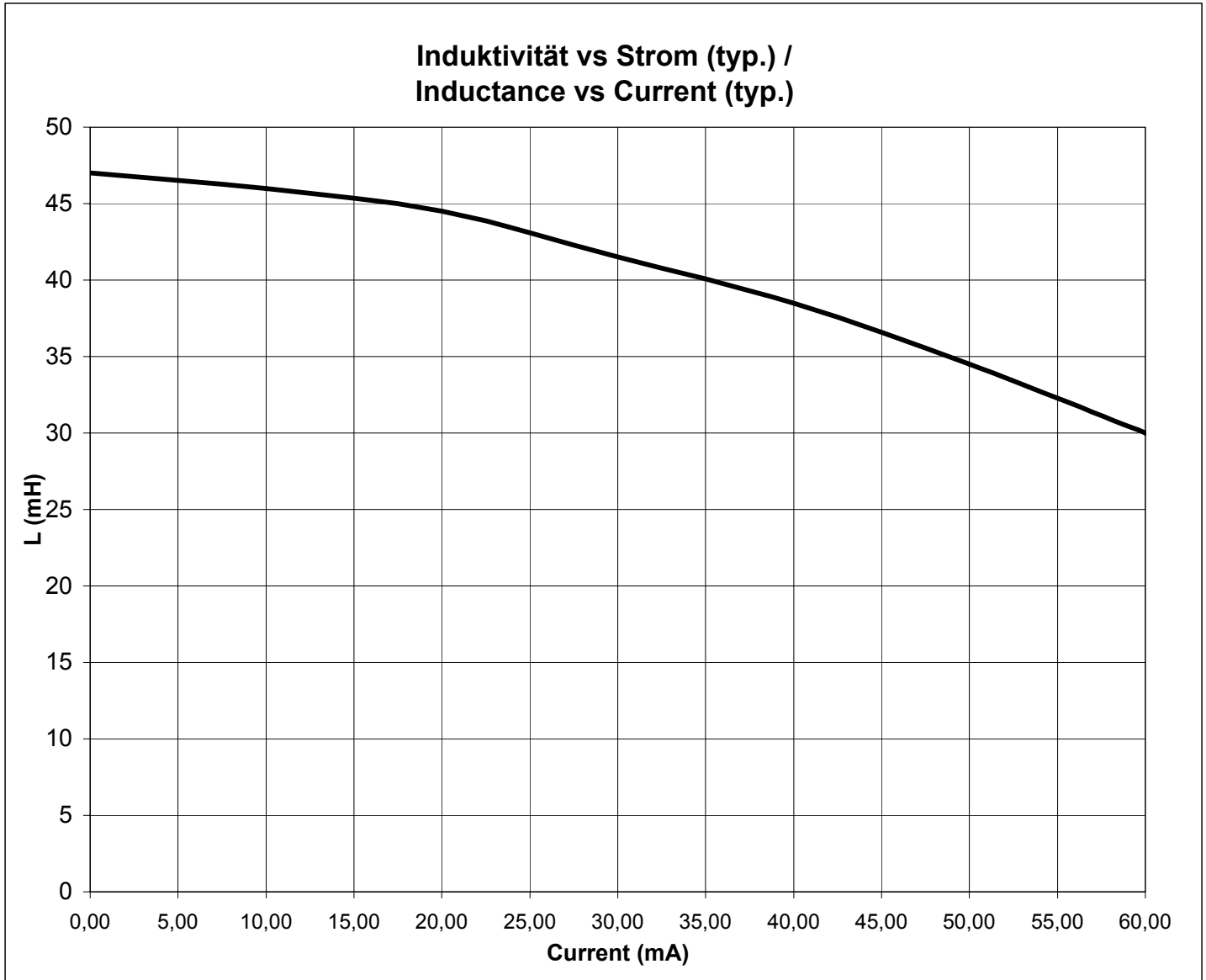
Artikelnummer / part number : **744744473**

Bezeichnung : **Tonneninduktivität WE-TI geschirmt**  
 description : **Filter Choke WE-TI shielded**



DATUM / DATE : 2004-08-10

## H Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	<b>Würth Elektronik</b>			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	ME	Version 1	04-08-10
		Name	<b>Änderung / modification</b>	Datum / date

### Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>