

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number: **744116**

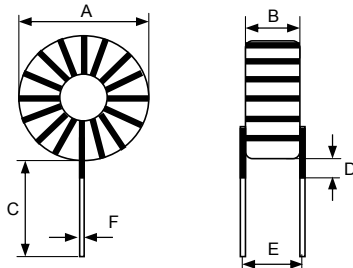
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-SI**  
description : **TOROIDAL LINE CHOKE WE-SI**

LF



DATUM / DATE : 2004-10-11

## A Mechanische Abmessungen / dimensions :



A	<b>18,5 max</b>	mm
B	<b>9,5 max</b>	mm
C	<b>12,0 ± 1,0</b>	mm
D	<b>1,5 min</b>	mm
E	<b>8,0 ± 1,5</b>	mm
F	<b>∅ 0,5 ref</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Leerlauf-Induktivität inductance	<b>10 kHz / 0,25V</b>	L <sub>O</sub>	<b>345,0</b>	μH	± 20%
Nenn-Induktivität nominal inductance	<b>10 kHz/0,25V/IN</b>	L <sub>N</sub>	<b>220,0</b>	μH	min.
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>0,200</b>	Ω	max.
Nennstrom / nominal current		I <sub>N</sub>	<b>1,0</b>	A	
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF		MHz	

## 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 3 W 7538  
Draht / wire: 2 UEW; 130°C

## G Eigenschaften / general specifications :

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - + 125°C  
Betriebstemp. / operating temperature -25°C - + 85°C

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>	
.....	.....	.....
Datum / date	Unterschrift / signature	
	<b>Würth Elektronik</b>	
.....	.....	.....
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	
		MST    Version 1    04-10-11
		Name <b>Änderung / modification</b> Datum / date

### Würth Elektronik GmbH & Co.KG

D-74635 Kupferzell · Riedenstrasse 16 · Germany · Telefon (+49) (0) 7944 - 9193 - 0 · Telefax (+49) (0) 7944 - 9193 - 51  
<http://www.we-online.de>