

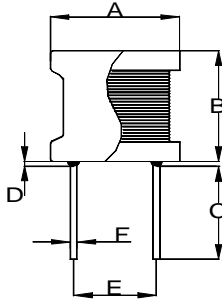
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **74477298**  
 Bezeichnung : **ENTSTÖRDROSSEL WE-TI**  
 description : **COIL INDUCTOR WE-TI**



DATUM / DATE : 2004-01-15

## A Mechanische Abmessungen / dimensions :



	Größe / size 6 x 8	
A	<b>6,8 ± 0,4</b>	mm
B	<b>9,5 ± 0,5</b>	mm
C	<b>15,0 ref.</b>	mm
D	<b>3,0 max</b>	mm
E	<b>2,54 ± 0,5</b>	mm
F	<b>∅ 0,6 ref.</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	<b>10 kHz / 1,0 V</b>	L	<b>1000,0</b>	μH	<b>±20%</b>
Güte Q / Q factor	<b>0,252 MHz</b>	Q	<b>55</b>		<b>min.</b>
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>11,50</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>100</b>	mA	<b>max.</b>
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	<b>1,8</b>	MHz	<b>typ.</b>

## C Lötpad / soldering spec.:

## D Prüfgeräte / test equipment :

**HP 4274 A** für/for L und/and Q  
**HP 34401 A** für/for R<sub>DC</sub>  
**HP 34401 A** für/for I<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 (130°) / E201757

## 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		
	Name	Änderung / modification	Datum / date
	MST	Version 3	04-01-15
	RT	Version 2	02-04-08
	JH	Version 1	00-12-06

## Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 794 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>