

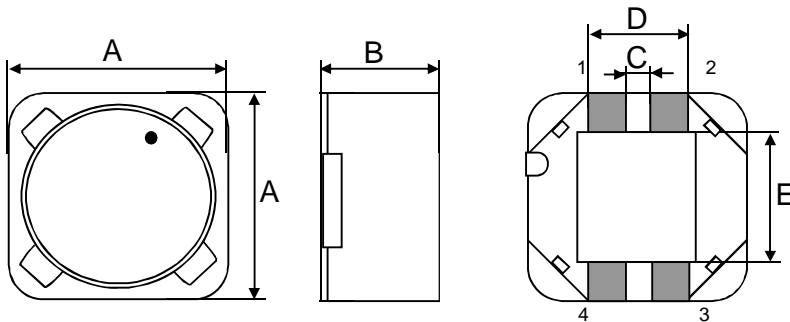
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **7448700015**  
 Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**  
 description : **POWER-CHOKE WE-DD**

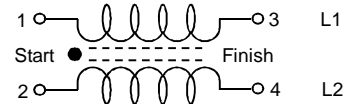


DATUM / DATE : 2009-08-01

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



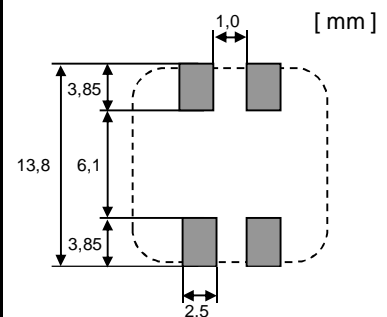
	Typ XL	
A	<b>12,5 max.</b>	mm
B	<b>8,5 max.</b>	mm
C	<b>1,5 ± 0,2</b>	mm
D	<b>4,9 ± 0,2</b>	mm
E	<b>7,3 ± 0,5</b>	mm



## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität (je Wicklg.) / inductance (each wdg.)	<b>100 kHz / 0,25V</b>	$L_1, L_2$	<b>1,5</b>	$\mu\text{H}$	<b>±30%</b>
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)	<b>@ 20°C</b>	$R_{DC1,2 \text{ typ}}$	<b>0,012</b>	$\Omega$	<b>typ.</b>
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)	<b>@ 20°C</b>	$R_{DC1,2 \text{ max}}$	<b>0,016</b>	$\Omega$	<b>max.</b>
Nennstrom (je Wicklg.) / rated Current (each wdg.)	<b><math>\Delta T = 40 \text{ K}</math></b>	$I_{N1}, I_{N2}$	<b>8,60</b>	A	<b>max.</b>
Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)	<b><math>\Delta L/L_0 = -10\%</math></b>	$I_{\text{sat}}$	<b>17,50</b>	A	<b>typ.</b>
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	<b>60,00</b>	MHz	<b>typ.</b>
Nennspannung / rated voltage		$U_{DC}$	<b>80,0</b>	V	<b>max.</b>

## C Lötpad / soldering spec.:



## D Prüfgeräte / test equipment:

**HP 4274 A** für/for L und/and Q  
**HP 34401 A** für/for  $I_{DC}$  und/and  $R_{DC}$

## E Testbedingungen / test conditions:

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

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Ferrit/ ferrite  
 Draht / wire: 2 SFBW; 155°C

## G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 125°C  
 Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - + 85°C  
 It is recommended that the temperature of the part does not exceed 125°C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>		
	.....		
Datum / date	Unterschrift / signature		
	<b>Würth Elektronik</b>		
	.....		
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved		
	OO	Version 1	09-08-14
	Name	Änderung / modification	Datum / date

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**

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

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

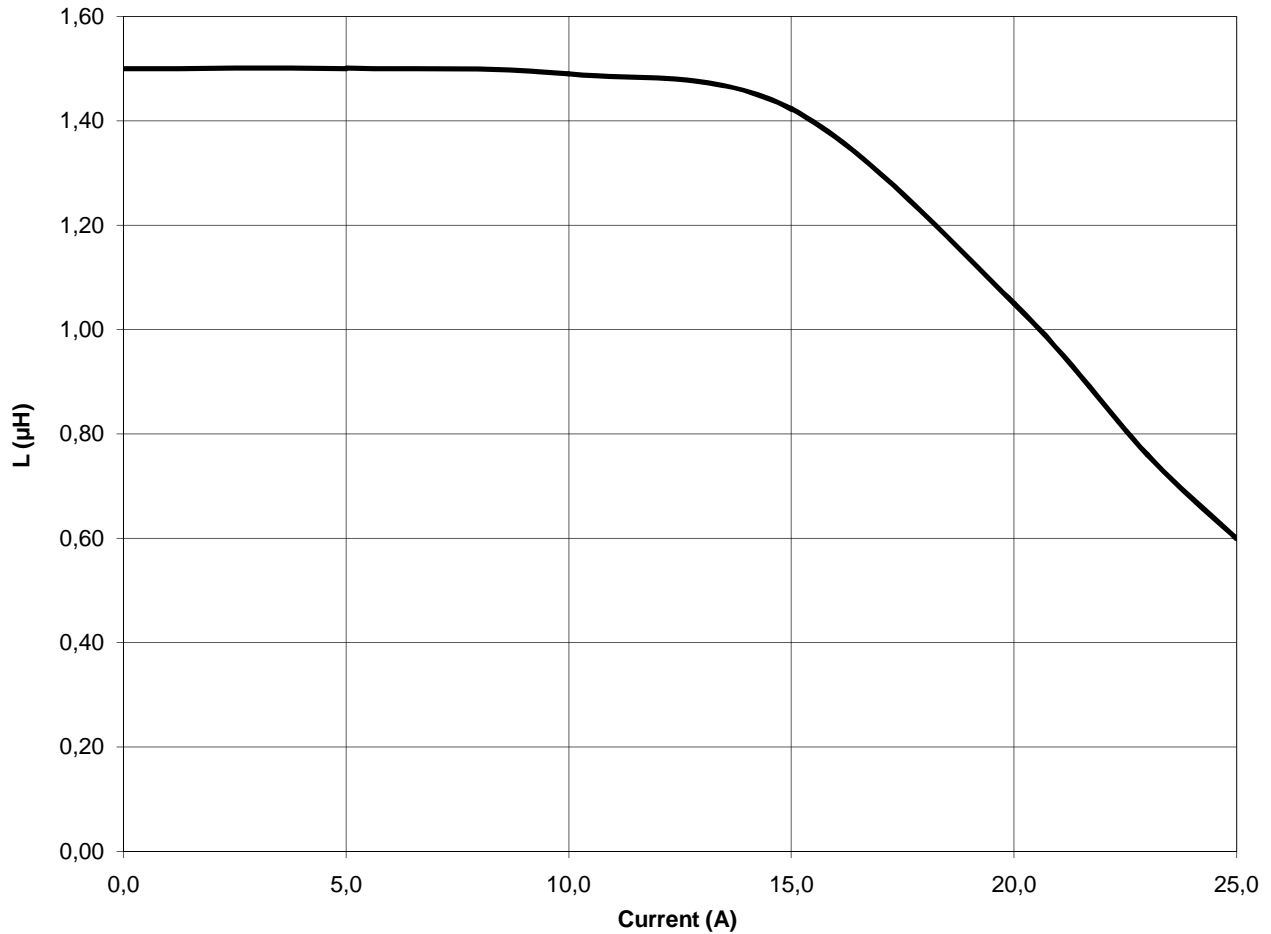
Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **7448700015**  
 Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**  
 description : **POWER-CHOKE WE-DD**



DATUM / DATE : 2009-08-01

## H Induktivitätskurve / Inductance curve:

**Induktivität vs Strom (typ.)/  
Inductance vs Current (typ.)**



Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
.....	.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	<b>Würth Elektronik</b>			
.....	.....	OO	Version 1	09-08-14
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**

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



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Wurth Electronics:](#)

[7448700015](#)