

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **744870220**

Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**

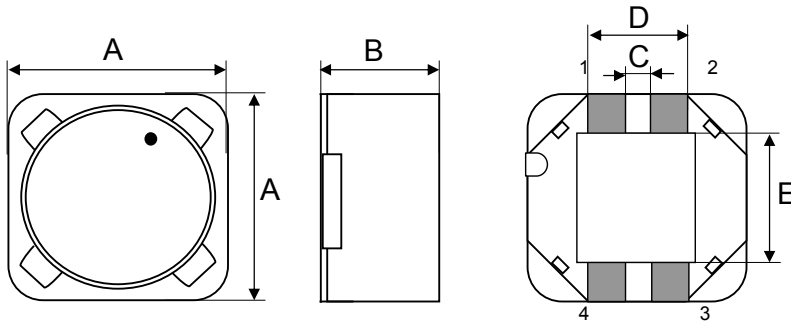
description : **POWER-CHOKE WE-DD**

LF

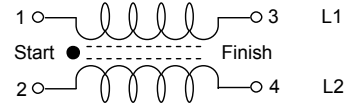


DATUM / DATE : 2005-03-29

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



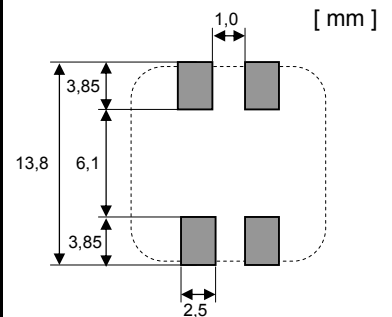
	Typ XL	
A	<b>12,5 max.</b>	mm
B	<b>8,5 max.</b>	mm
C	<b>1,5 ± 0,2</b>	mm
D	<b>4,9 ± 0,2</b>	mm
E	<b>7,3 ± 0,5</b>	mm



## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität (je Wicklg.) / inductance (each wdg.)	<b>1 kHz / 0,25V</b>	L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>	<b>22,0</b>	μH	<b>±20%</b>
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg)		R <sub>DC1,2 typ</sub>	<b>0,062</b>	Ω	<b>typ.</b>
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg)		R <sub>DC1,2 max</sub>	<b>0,080</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom (je Wicklg.) / rated Current (each wdg.)	<b>ΔT = 40 K</b>	I <sub>N1</sub> , I <sub>N2</sub>	<b>2,45</b>	A	<b>max.</b>
Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)	<b>ΔL/Lo = -10%</b>	I <sub>sat</sub>	<b>5,20</b>	A	<b>typ.</b>
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	<b>10,0</b>	MHz	<b>typ.</b>
Nennspannung / rated voltage		U <sub>DC</sub>	<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<sub>bc</sub> und/and R<sub>bc</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 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:	Kunde / customer			
.....	.....	SST	Version 6	05-03-29
Datum / date	Unterschrift / signature	MST	Version 5	04-10-11
.....	.....	SST	Version 3	04-03-09
.....	.....	AG	Version 2	03-06-11
.....	.....	AG	Version 1	02-11-23
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

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

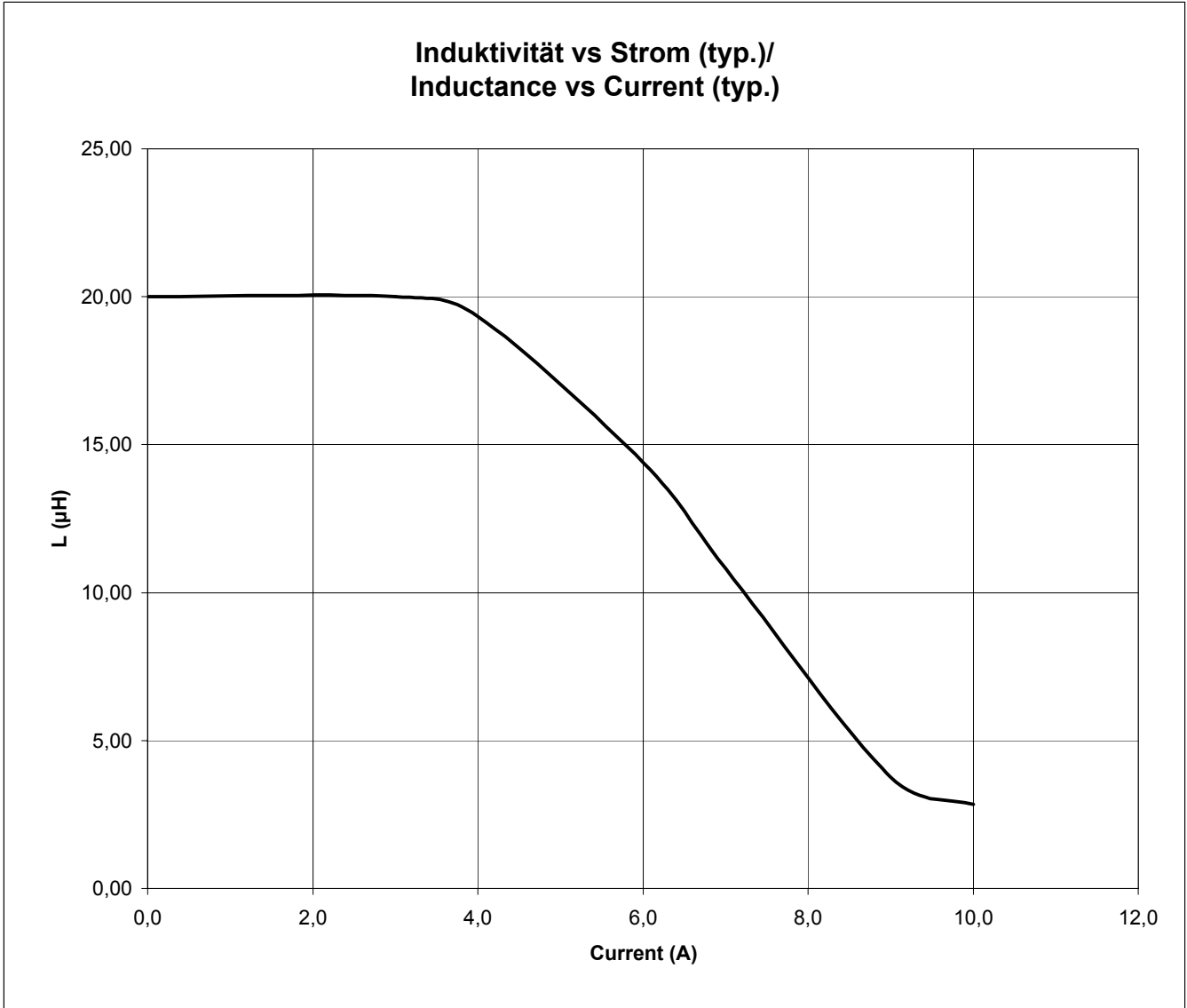
Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **744870220**  
 Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**  
 description : **POWER-CHOKE WE-DD**

LF



DATUM / DATE : 2005-03-29

## H Induktivitätskurve / Inductance curve:



Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
Datum / date	Unterschrift / signature	SST	Version 6	05-03-29
		MST	Version 5	04-10-11
	<b>Würth Elektronik</b>	SST	Version 3	04-03-09
		AG	Version 2	03-06-11
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	AG	Version 1	02-11-23
		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>





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.