

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

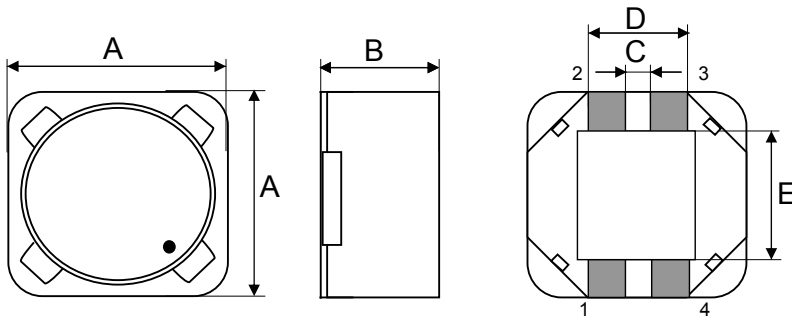
Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **744877100**  
 Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**  
 description : **POWER-CHOKE WE-DD**

LF

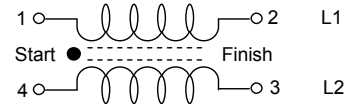


DATUM / DATE : 2005-05-23

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



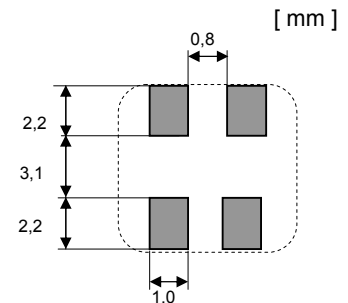
Typ M		
A	<b>7,3 ± 0,4</b>	mm
B	<b>4,8 max.</b>	mm
C	<b>1,0 ± 0,1</b>	mm
D	<b>2,7 ± 0,1</b>	mm
E	<b>4,0 ± 0,2</b>	mm
F		mm



## 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>10,0</b>	µH	<b>±20%</b>
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg)		R <sub>DC1,2</sub>	<b>0,110</b>	Ω	<b>typ.</b>
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg)		R <sub>DC1,2</sub>	<b>0,120</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>1,10</b>	A	<b>max.</b>
Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)	<b>ΔL/L = -10%</b>	I <sub>sat</sub>	<b>2,80</b>	A	<b>typ.</b>
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	<b>27</b>	MHz	<b>typ.</b>
Nennspannung / rated voltage		U <sub>DC</sub>	<b>80</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>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 SFBW; 155°C

## G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemperatur / 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 8	05-05-23
			SST	Version 7
		MST	Version 6	04-10-11
		SST	Version 5	04-09-15
		MST	Version 4	04-04-27
		SST	Version 3	04-03-12
		AG	Version 2	03-06-11
		AG	Version 1	02-10-30
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	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

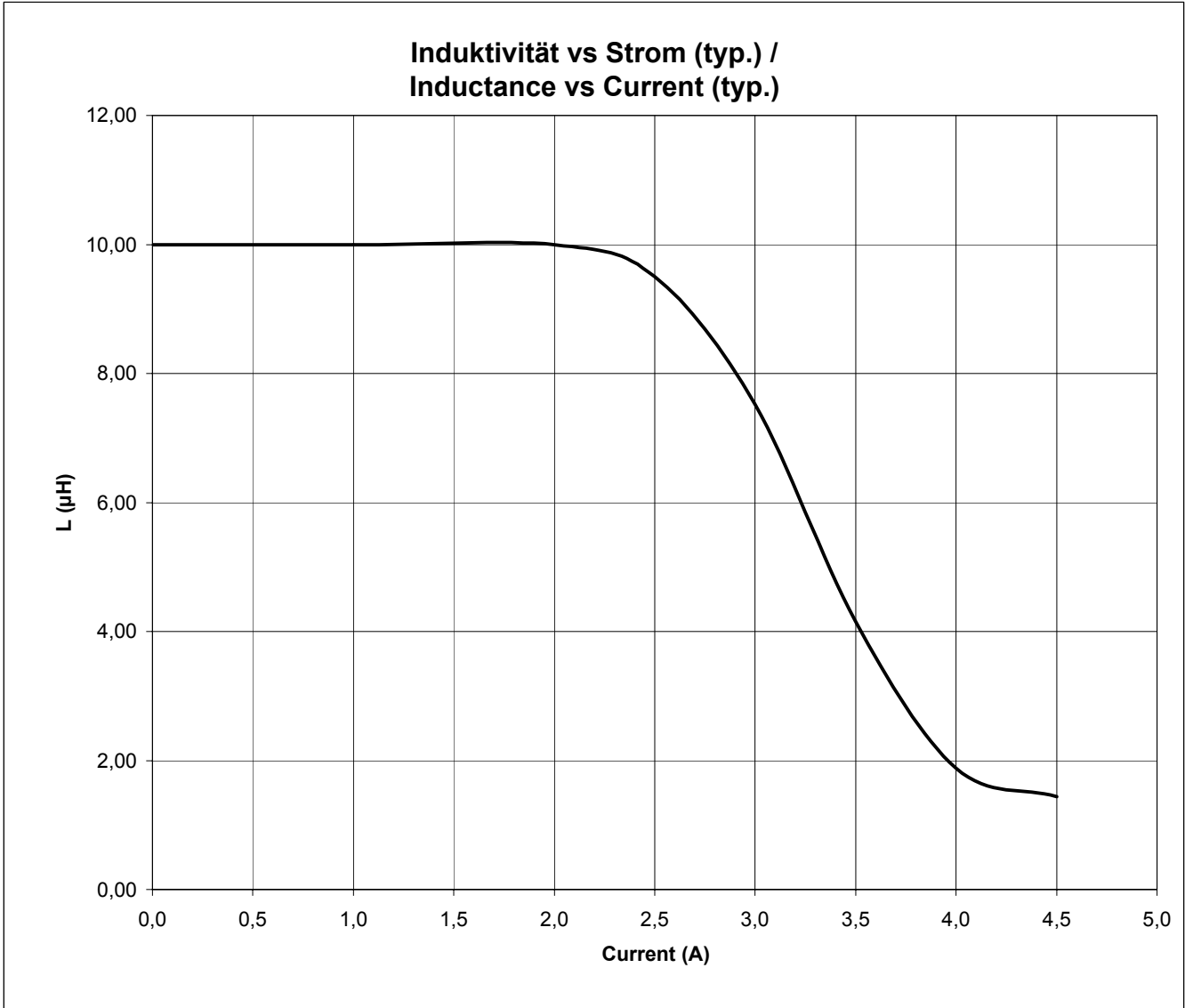
Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **744877100**  
 Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**  
 description : **POWER-CHOKE WE-DD**

LF



DATUM / DATE : 2005-05-23

## H Induktivitätskurve / Inductance curve:



Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>	SST	Version 8	05-05-23
		SST	Version 7	05-03-29
		MST	Version 6	04-10-11
..... Datum / date	..... Unterschrift / signature	SST	Version 5	04-09-15
	<b>Würth Elektronik</b>	MST	Version 4	04-04-27
..... Geprüft / checked	..... Kontrolliert / approved	SST	Version 3	04-03-12
		AG	Version 2	03-06-11
		AG	Version 1	02-10-30
		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 : **744877100**  
 Bezeichnung : **DOPPELDROSSEL WE-DD**  
 description : **POWER-CHOKE WE-DD**

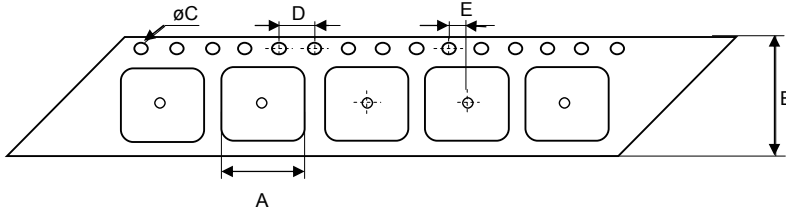
LF



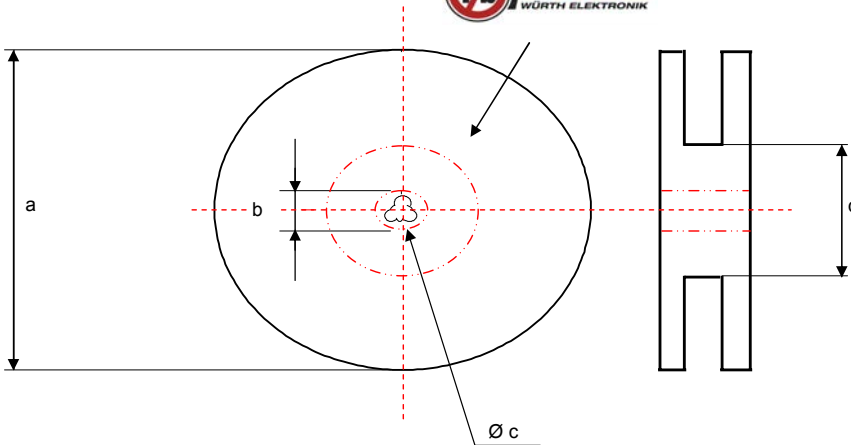
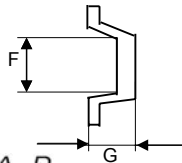
DATUM / DATE : 2005-05-23

## I Rollenspezifikation / tape and reel specification:

## Gurtspezifikation / Tape specification:

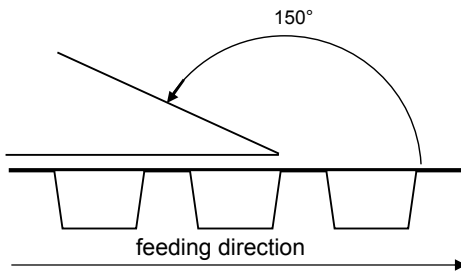


A	<b>10,0 ± 0,1</b>	mm
B	<b>16,0 ± 0,2</b>	mm
C	<b>1,50<sup>+0,1</sup><sub>-0,0</sub></b>	mm
D	<b>4,00 ± 0,1</b>	mm
E	<b>2,00 ± 0,1</b>	mm
F	<b>10,0 ± 0,1</b>	mm
G	<b>5,00 ± 0,1</b>	mm



## Rollenspezifikation / Reel specification:

a	<b>330,0 ± 2,0</b>	mm
b	<b>21,00 ± 0,8</b>	mm
c	<b>13,00 ± 0,5</b>	mm
d	<b>100,0 ± 1,0</b>	mm



The force for tearing off cover tape is 20 to 70 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer	SST	Version 8	05-05-23
		SST	Version 7	05-03-29
		MST	Version 6	04-10-11
		SST	Version 5	04-09-15
Datum / date	Unterschrift / signature	MST	Version 4	04-04-27
		Würth Elektronik	SST	Version 3
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	AG	Version 2	03-06-11
		AG	Version 1	02-10-30
		Name	Änderung / modification	Datum / date

This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments. Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body. In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before use. It is essential to give consideration when to install a protective circuit at the design stage.

### 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>



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.