

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

**74404200056**



Bezeichnung :

**SPEICHERDROSSEL WE-TPC**

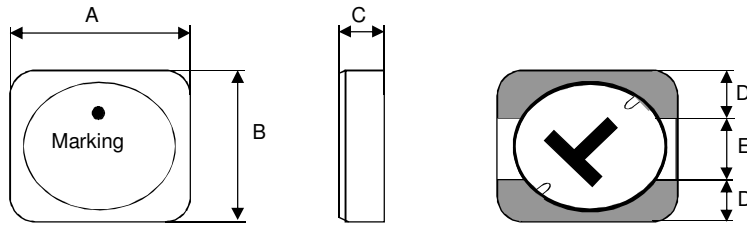
description :

**POWER-CHOKE WE-TPC**

**WÜRTH ELEKTRONIK**

DATUM / DATE : 2012-02-07

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



Type 4818		
A	<b>4,8 ± 0,2</b>	mm
B	<b>4,8 ± 0,2</b>	mm
C	<b>1,8 ± 0,2</b>	mm
D	<b>1,60 typ.</b>	mm
E	<b>1,60 typ.</b>	mm

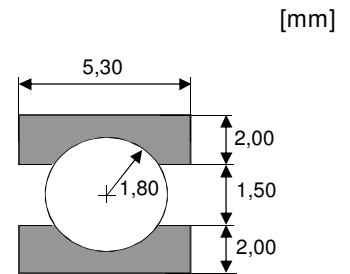
● = Start of winding

Marking = Inductance code

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	<b>100 kHz / 0,1V</b>	L	<b>0.56</b>	μH	± 35%
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20 °C	R <sub>DC typ</sub>	<b>0.019</b>	Ω	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20 °C	R <sub>DC max</sub>	<b>0.025</b>	Ω	max.
Nennstrom / rated current	ΔT=30 K	I <sub>R</sub>	<b>3100</b>	mA	max.
Sättigungsstrom / saturation current	ΔL/L <35%	I <sub>sat</sub>	<b>3000</b>	mA	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		f <sub>res</sub>	<b>190.0</b>	MHz	typ.

## C Lötpad / soldering spec.:



## D Prüfgeräte / test equipment:

**Wayne Kerr 3260B** für/for L, I<sub>sat</sub>

**GMC Metrahit 271 Milliohmometer** für/for R<sub>DC</sub>

**Dostmann T600 Thermometer** für/for I<sub>R</sub>

**Agilent 4396B** für/for f<sub>res</sub>

## E Testbedingungen / test conditions:

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

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Ferrit  
Draht / wire: Class H  
Endoberfläche / finishing electrode: Sn/Ag/Cu - 96.5/3.0/0.5%

## G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemp. / operating temperature: -40 °C - + 125 °C  
Umgebungstemp. / ambient temperature: -40 °C - + 95 °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	CZ	Version 1 12-02-07
		Name	Änderung / modification Datum / date

### Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

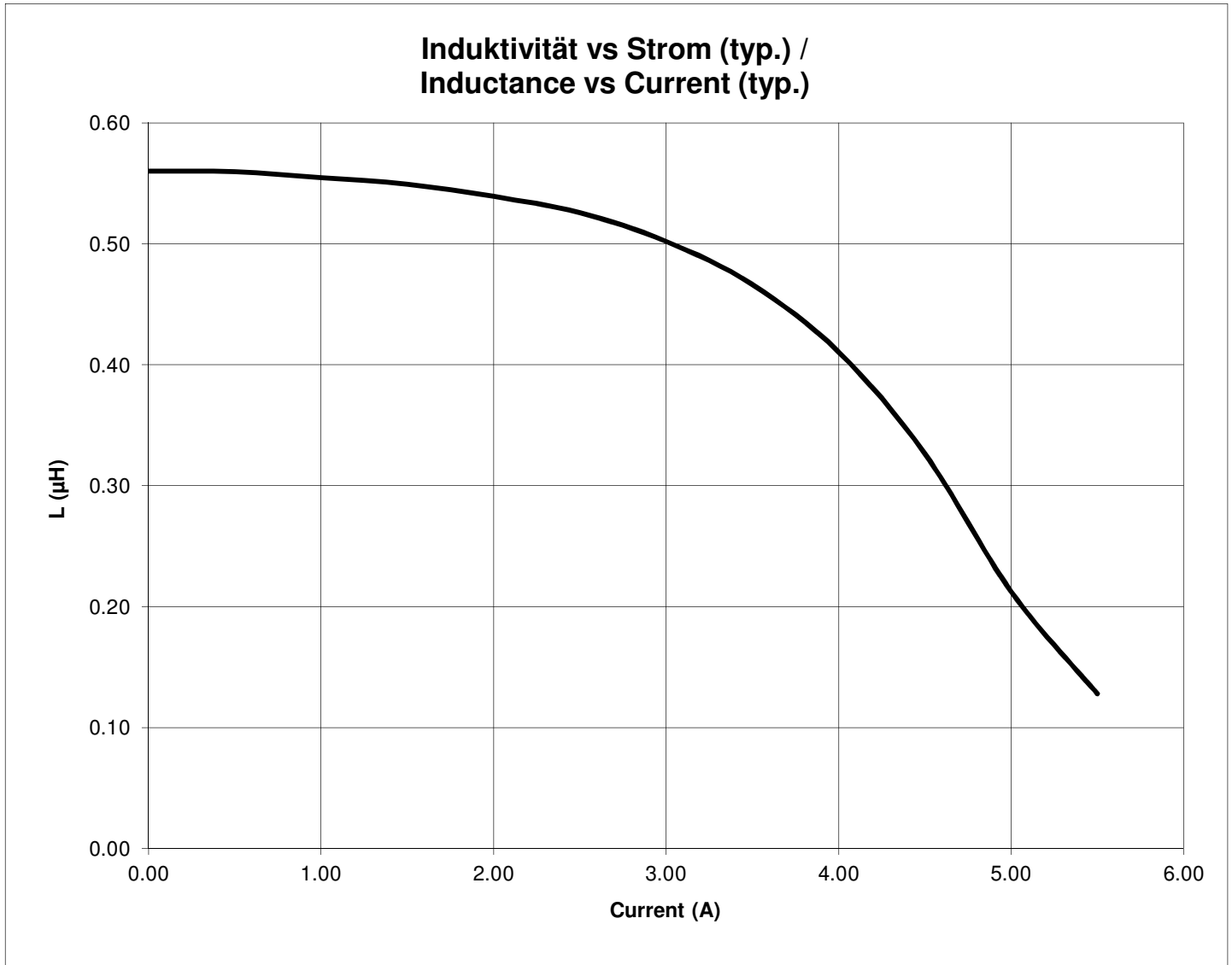
D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
http://www.we-online.com

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **74404200056**  
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**  
 description : **POWER-CHOKE WE-TPC**



## H Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	<b>Würth Elektronik</b>			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	CZ	Version 1	12-02-07
		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>





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.