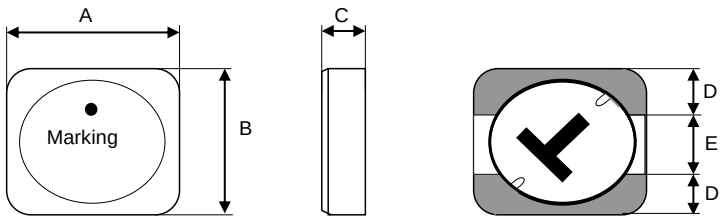
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **7440430018**

Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

**DATUM / DATE : 2010-08-01**

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:




| | Type 4828 | |
|---|---|---|
| A | **4,8 ± 0,2** | mm |
| B | **4,8 ± 0,2** | mm |
| C | **2,8 ± 0,2** | mm |
| D | **1,60typ.** | mm |
| E | **1,60 typ.** | mm |
| | | |
| | | |
| | | |

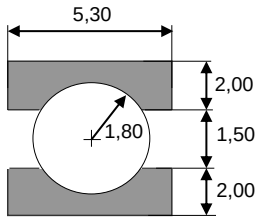
● = Start of winding  Marking = Inductance code

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

| Eigenschaften / properties | Testbedingungen / test conditions | | Wert / value | Einheit / unit | tol. |
|---|---|---|---|---|---|
| Induktivität / inductance | **100 kHZ / 0,1V** | L | **1,80** | µH | **± 30%** |
| DC-Widerstand / DC-resistance | **@ 20°C** | $R_{DC\ typ}$ | **0,020** | Ω | **typ.** |
| DC-Widerstand / DC-resistance | **@ 20°C** | $R_{DC\ max}$ | **0,025** | Ω | **max.** |
| Nennstrom / rated current | **ΔT=30 K** | $I_{DC}$ | **2700** | mA | **max.** |
| Sättigungsstrom / saturation current | **\|ΔL/L\|<35%** | $I_{sat}$ | **2450** | mA | **typ.** |
| Eigenres.-Frequenz / self-res.-fequency | | SRF | **120,0** | MHz | **typ.** |

## C Lötpad / soldering spec.:

[mm]




## D Prüfgeräte / test equipment:

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

## 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 - + 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 | Würth Elektronik |
|---|---|
| Datum / date | Unterschrift / signature |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| CZ | Version 6 | 10-08-01 |
| ME | Version 5 | 09-01-15 |
| MST | Version 4 | 08-04-11 |
| MST | Version 3 | 04-10-11 |
| MST | Version 2 | 04-08-09 |
| MPH | Version 1 | 03-03-20 |
| Name | **Änderung / modification** | Datum / date |

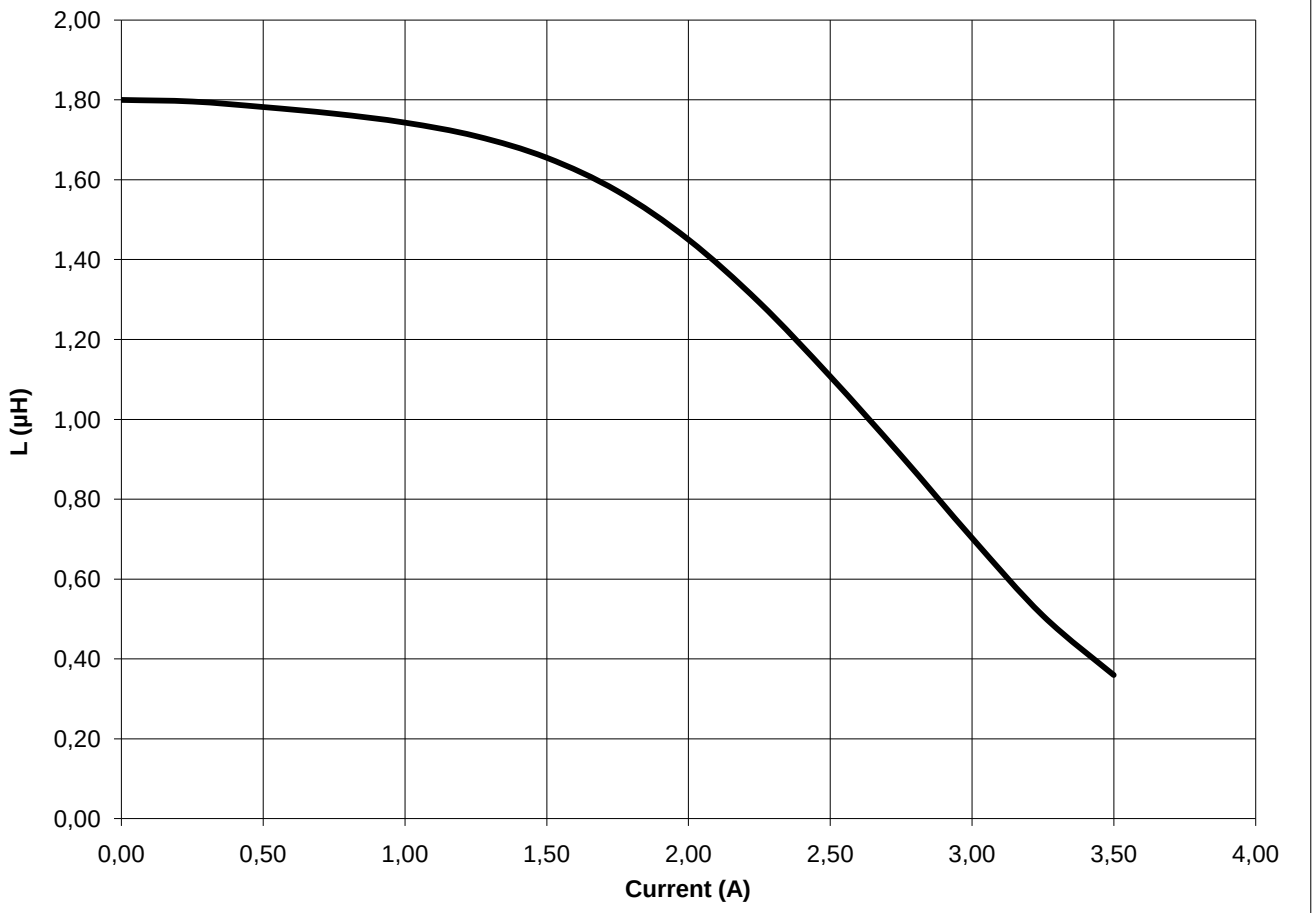

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG**
D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
http://www.we-online.com

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **7440430018**
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

**DATUM / DATE : 2010-08-01**

## H Induktivitätskurve / Inductance curve :




| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | CZ | Version 6 | 10-08-01 |
| Datum / date | Unterschrift / signature | ME | Version 5 | 09-01-15 |
| | Würth Elektronik | MST | Version 4 | 08-04-11 |
| | | MST | Version 3 | 04-10-11 |
| | | MST | Version 2 | 04-08-09 |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | MPH | Version 1 | 03-03-20 |
| | | 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

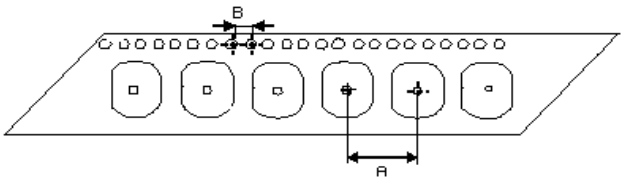
Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **7440430018**

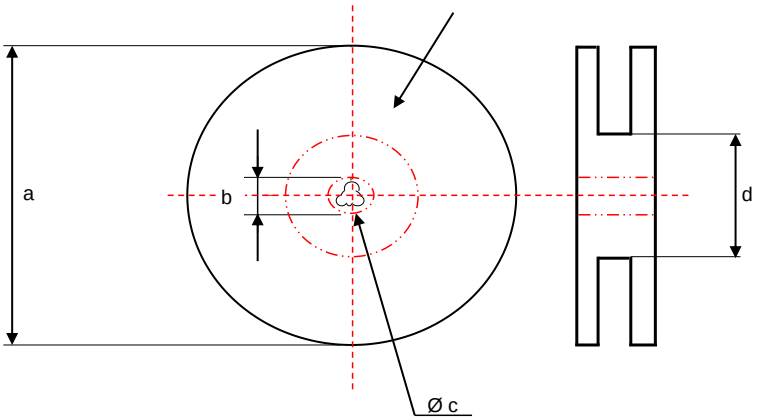
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

**DATUM / DATE : 2010-08-01**

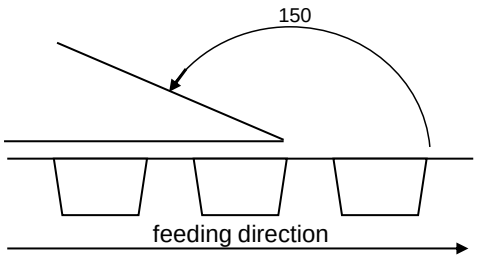
## I Rollenspezifikation / tape and reel specification:

| Gurtspezifikation / Tape specification: | | |
|---|---|---|
| A | **8,0 ± 1,0** | mm |
| B | **4,00 ± 0,1** | mm |
| | | |




| Rollenspezifikation / Reel specification: | | |
|---|---|---|
| a | **178 ± 0,5** | mm |
| b | **20,20 ± 0,1** | mm |
| c | **13,00** $^{+0.5}_{-1.0}$ | mm |
| d | **50,0 ± 1,0** | mm |




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

Freigabe erteilt / general release:

| Kunde / customer | Würth Elektronik |
|---|---|
| Datum / date | Unterschrift / signature |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| CZ | Version 6 | 10-08-01 |
| ME | Version 5 | 09-01-15 |
| MST | Version 4 | 08-04-11 |
| MST | Version 3 | 04-10-11 |
| MST | Version 2 | 04-08-09 |
| MPH | Version 1 | 03-03-20 |
| Name | **Änderung / modification** | Datum / date |

This electronic component has been designed and developed for usage in general electronic equipment. Before incorporating this component into any equipment where higher safety and reliability is especially required or if there is the possibility of direct damage or injury to human body, for example in the range of aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc, Würth Elektronik eiSos GmbH must be informed before the design-in stage. In addition, sufficient reliability evaluation checks for safety must be performed on every electronic component which is used in electrical circuits that require high safety and reliability functions or performance.

**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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9