# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

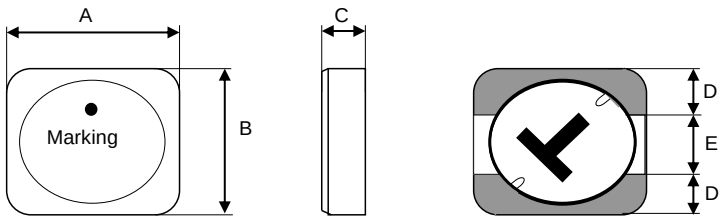
Artikelnummer / part number : **7440430027**

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 |
| | | |
| | | |
| | | |

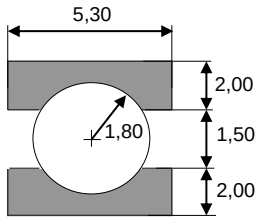
● = Start of winding  Marking = Inductance code

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

| Eigenschaften / properties | Testbedingungen / test conditions | | Wert / value | Einheit / unit | tol. |
|---|---|---|---|---|---|
| Induktivität / inductance | **100 kHZ / 0,1V** | L | **2,70** | µH | **± 30%** |
| DC-Widerstand / DC-resistance | **@ 20°C** | $R_{DC\ typ}$ | **0,027** | Ω | **typ.** |
| DC-Widerstand / DC-resistance | **@ 20°C** | $R_{DC\ max}$ | **0,030** | Ω | **max.** |
| Nennstrom / rated current | **ΔT=30 K** | $I_{DC}$ | **2350** | mA | **max.** |
| Sättigungsstrom / saturation current | **\|ΔL/L\|<35%** | $I_{sat}$ | **1950** | mA | **typ.** |
| Eigenres.-Frequenz / self-res.-fequency | | SRF | **80,0** | 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

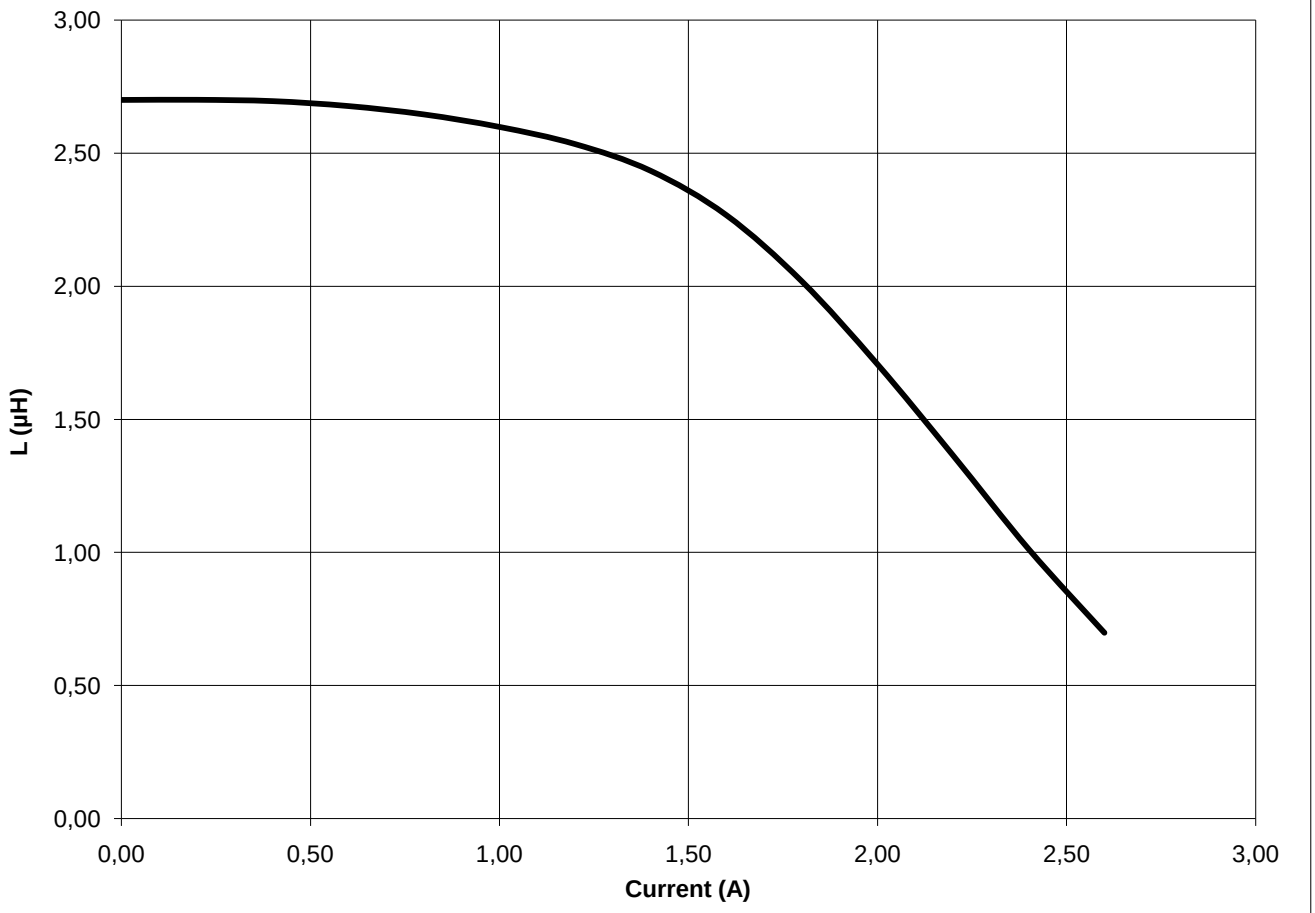
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **7440430027**
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

WÜRTH ELEKTRONIK

**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

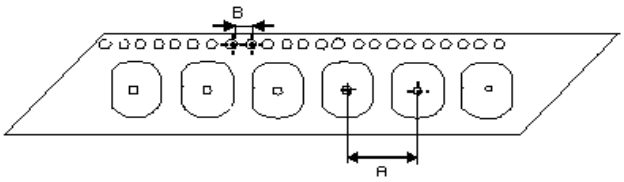
Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **7440430027**

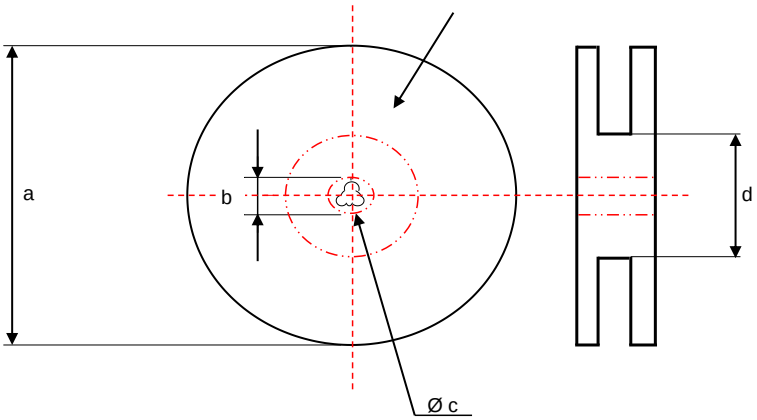
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

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

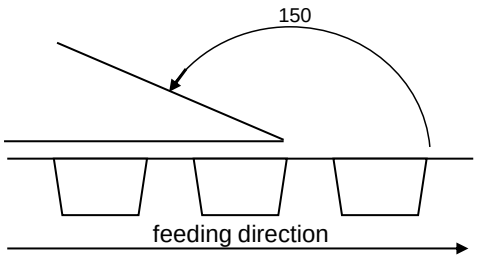
## I Rollenspezifikation / tape and reel specification:

| 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

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** sales@st-electron.ru

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331