Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **744028003**

Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**

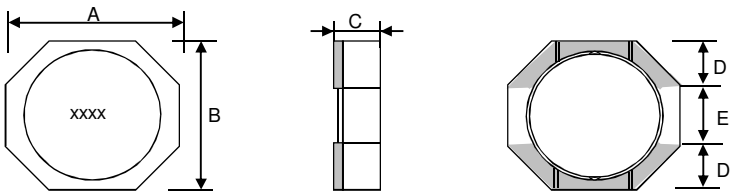
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2010-10-01

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



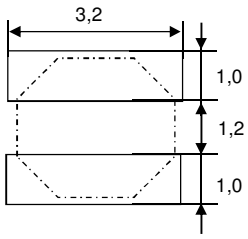
size	2811	
A	**2,8 ± 0,2**	mm
B	**2,8 ± 0,2**	mm
C	**1,1 ± 0,10**	mm
D	**0,9 typ.**	mm
E	**0,9 typ.**	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	**100 kHz / 10mA**	Lo	3,3	µH	**±30%**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20°C**	$R_{DC\ typ.}$	185	mΩ	**typ.**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20°C**	$R_{DC\ max.}$	220	mΩ	**max.**
Nennstrom / rated Current	**ΔT = 40 K**	I_N	1,0	A	**typ.**
Sättigungsstrom / saturation current	**ΔL/L = < 35%**	I_{sat}	0,85	A	**typ.**
Eigenres.-Frequenz / self-res.-fequency		SRF	80	MHz	**typ.**

C Lötpad / soldering spec.:

[mm]



D Prüfgeräte / test equipment:

WAYNE KERR 3260B für/for L_0; I_{SAT}

HP 34401 A & Fluke 54II für/for $I_{DC;}$

Metra HIT 27I für/for R_{DC}

E Testbedingungen / test conditions:

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

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material:	Ferrit/ ferrite
Draht / wire:	Class H /180°C
Endoberfläche / finishing electrode:	Ag/Ni/Sn

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

ME	Version 3	10-10-01
ME	Version 2	08-04-01
ME	Version 1	07-07-01
Name	**Änderung / modification**	Datum / date

..... Geprüft / checked

..... Kontrolliert / approved

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 : **744028003**
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

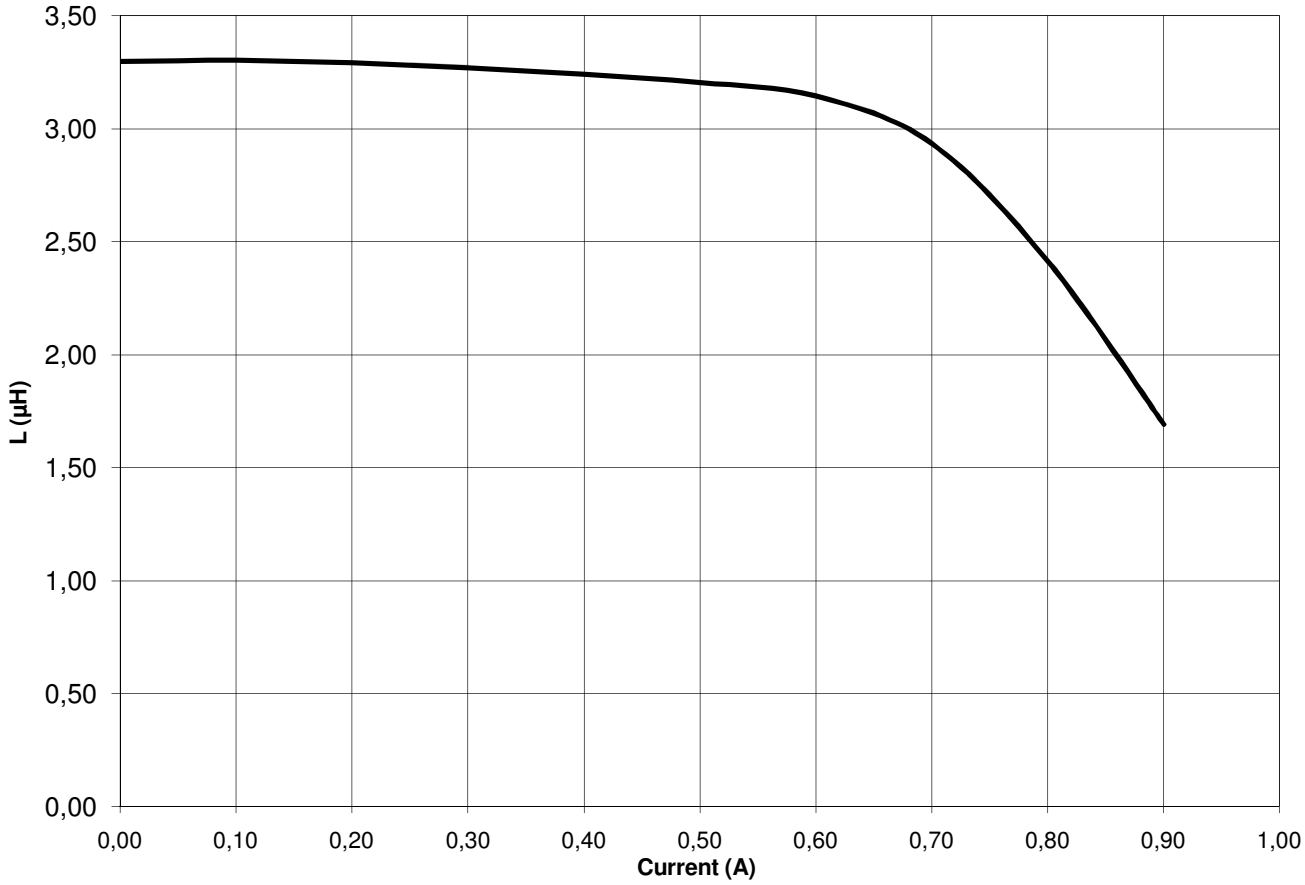
compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2010-10-01

H Induktivitätskurve / Inductance curve:

Induktivität vs Strom (typ.)/ Inductance vs Current (typ.)



Freigabe erteilt / general release:	**Kunde / customer**			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik	ME	Version 3	10-10-01
		ME	Version 2	08-04-01
		ME	Version 1	07-07-01
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	**Änderung / modification**	Datum / date

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 : **744028003**

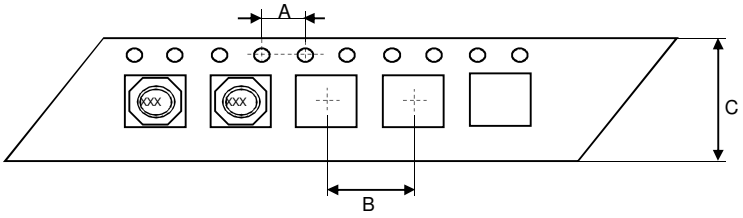
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**

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

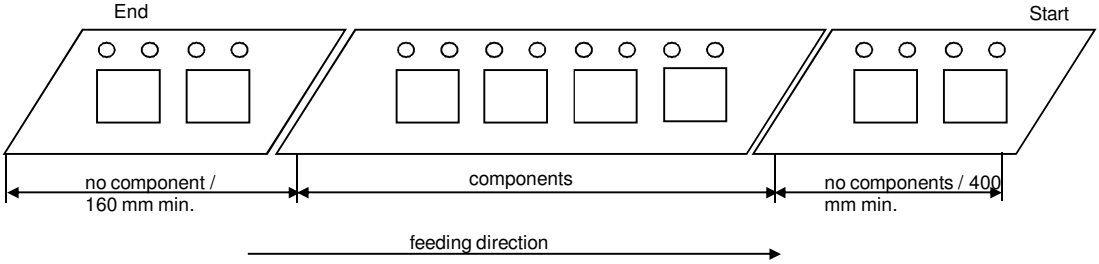
DATUM / DATE : 2010-10-01

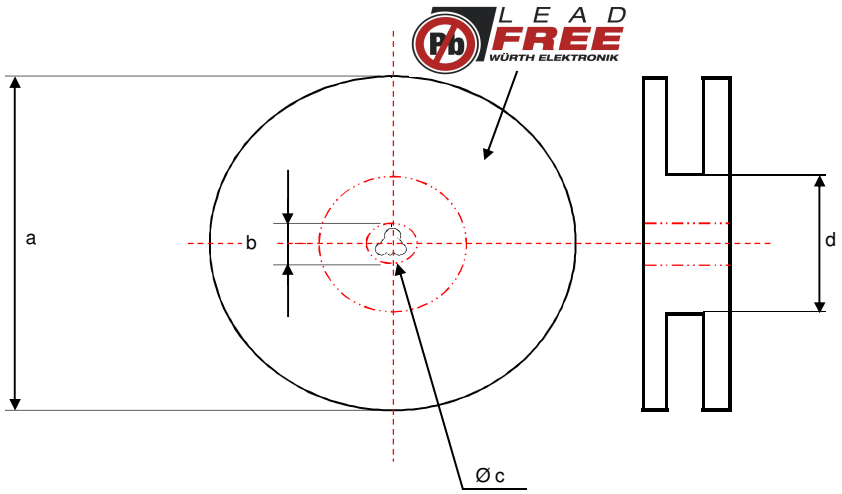
I Rollenspezifikation / tape and reel specification:

Gurtspezifikation / Tape specification:



A	**4,00 ± 0,1**	mm
B	**8,00 ± 0,1**	mm
C	**12,0 ± 0,2**	mm





Rollenspezifikation / Reel specification:		
a	**178,0 ± 2,0**	mm
b	**21,00 ± 0,8**	mm
c	**13,00 ± 0,5**	mm
d	**50,00 ± 1,0**	mm

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature		
Würth Elektronik	ME	Version 3	10-10-01
	ME	Version 2	08-04-01
	ME	Version 1	07-07-01
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	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 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400

http://www.we-online.de

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/