Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **744028002**

Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**

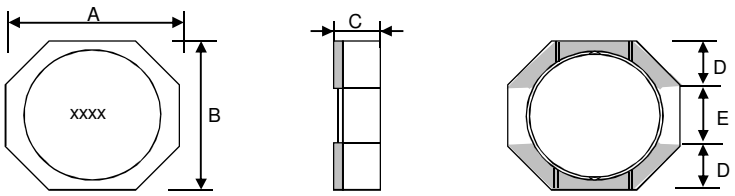
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2010-10-01

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



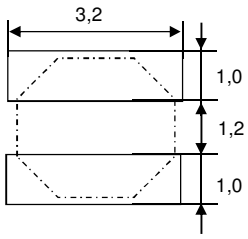
size	2811	
A	**2,8 ± 0,2**	mm
B	**2,8 ± 0,2**	mm
C	**1,1 ± 0,10**	mm
D	**0,9 typ.**	mm
E	**0,9 typ.**	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	**100 kHz / 10mA**	Lo	2,2	µH	**±30%**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20°C**	$R_{DC\ typ.}$	125	mΩ	**typ.**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20°C**	$R_{DC\ max.}$	155	mΩ	**max.**
Nennstrom / rated Current	**ΔT = 40 K**	I_N	1,3	A	**typ.**
Sättigungsstrom / saturation current	**ΔL/L = < 35%**	I_{sat}	1,0	A	**typ.**
Eigenres.-Frequenz / self-res.-fequency		SRF	100	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	
Datum / date	Unterschrift / signature
Würth Elektronik	
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

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

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

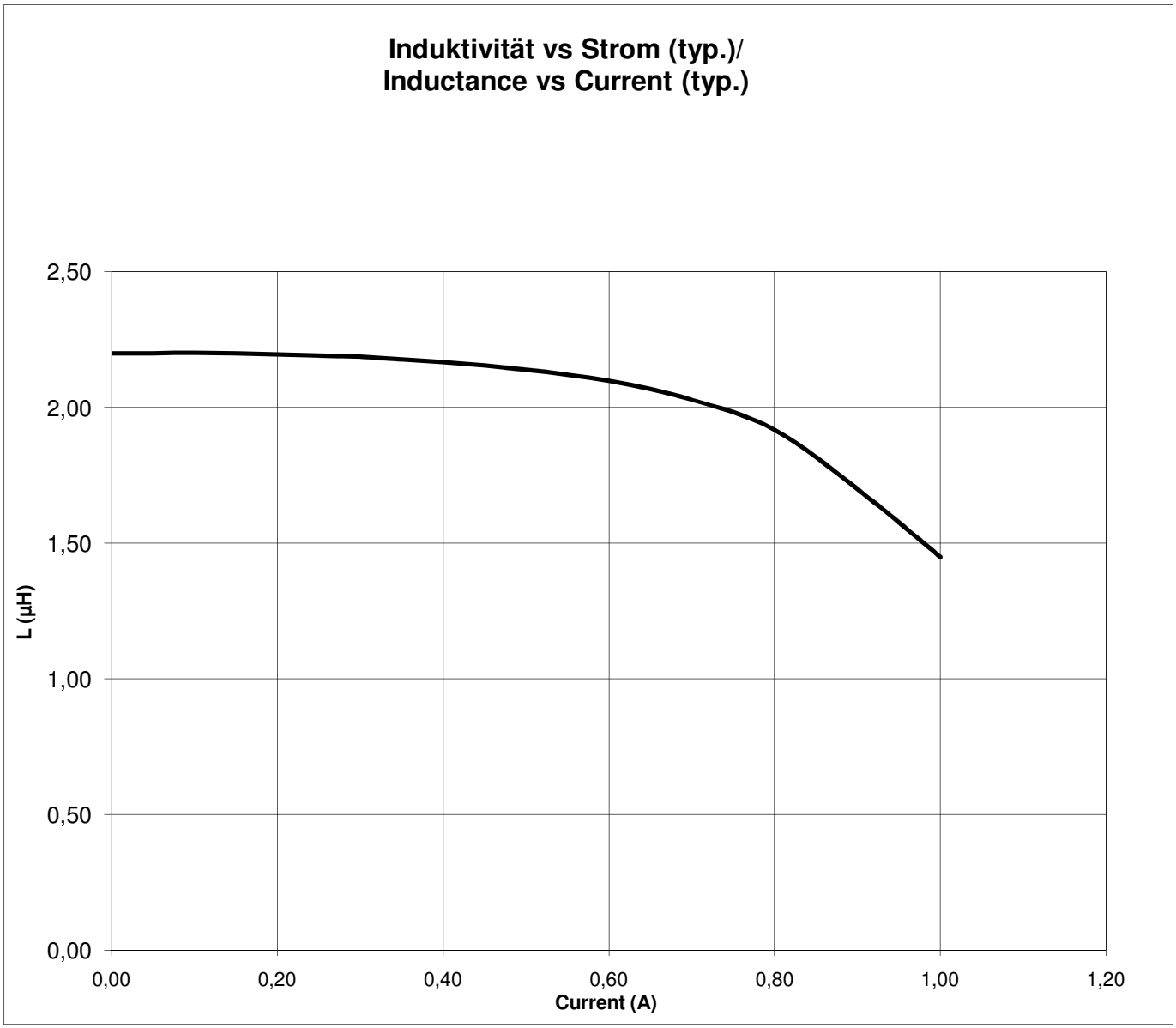
Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744028002**
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2010-10-01

H Induktivitätskurve / Inductance curve:



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 : **744028002**

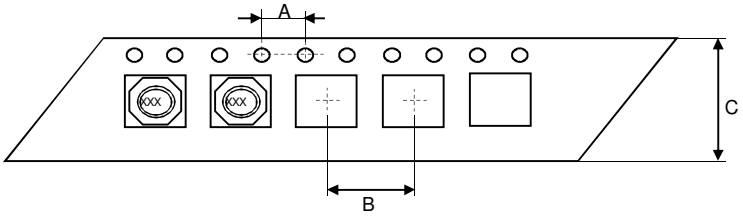
Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**

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

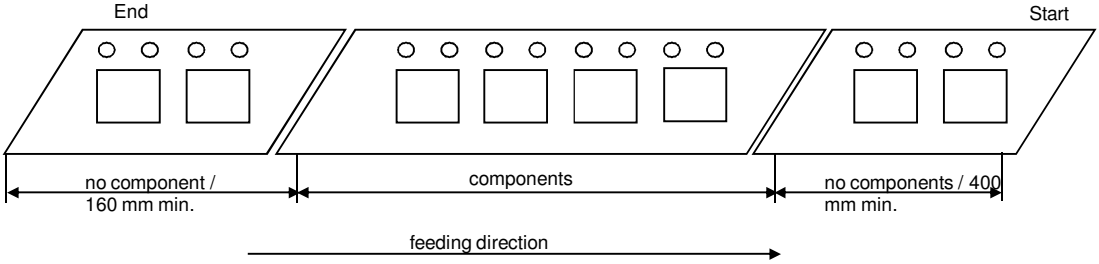
DATUM / DATE : 2010-10-01

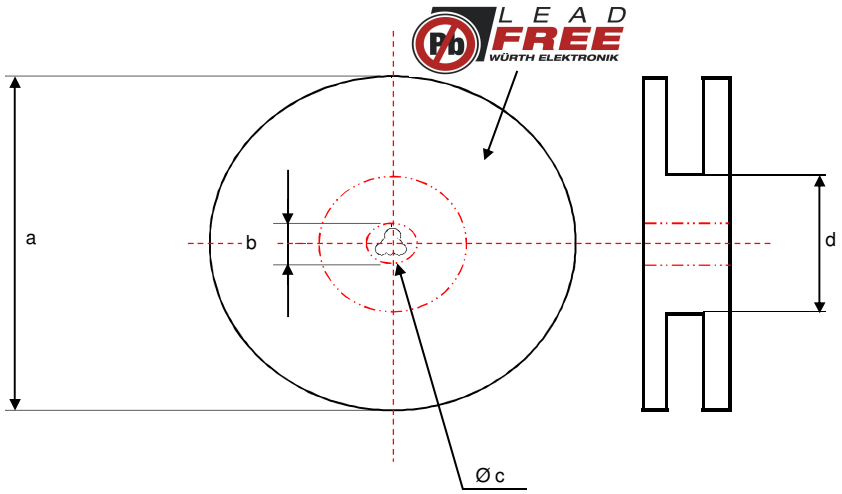
I Rollenspezifikation / tape and reel specification:

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

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

ME	Version 3	10-10-01
ME	Version 2	08-04-01
ME	Version 1	07-07-01
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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А