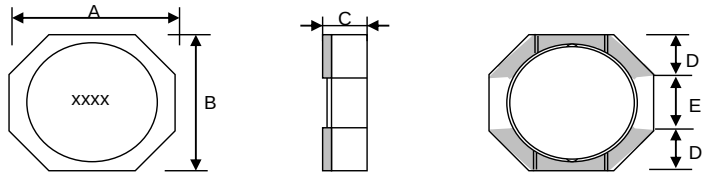
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744028000056**

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

DATUM / DATE : 2011-08-05

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



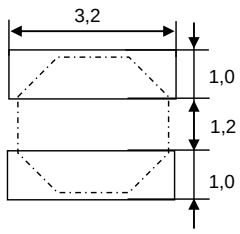
size	2811	
A	**2,8 ± 0,2**	mm
B	**2,8 ± 0,2**	mm
C	**1,1 ± 0,10**	mm
D	**0,9 typ.**	mm
E	**0,9 typ.**	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	**100 kHz / 10mA**	L	0,056	µH	**±35%**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20°C**	$R_{DC\ typ.}$	11,5	mΩ	**typ.**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20°C**	$R_{DC\ max.}$	15,0	mΩ	**max.**
Nennstrom / rated Current	**ΔT = 40 K**	I_R	4,5	A	**typ.**
Sättigungsstrom / saturation current	**ΔL/L = < 35%**	I_{sat}	6,0	A	**typ.**
Eigenres.-Frequenz / self-res.-fequency		SRF	2000	MHz	**typ.**

C Lötpad / soldering spec.:

[mm]



D Prüfgeräte / test equipment:

WAYNE KERR 3260B für/for L; I_{SAT}

HP 34401 A & Fluke 54II für/for I_R;

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

CZ	Version 1	11-08-05
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

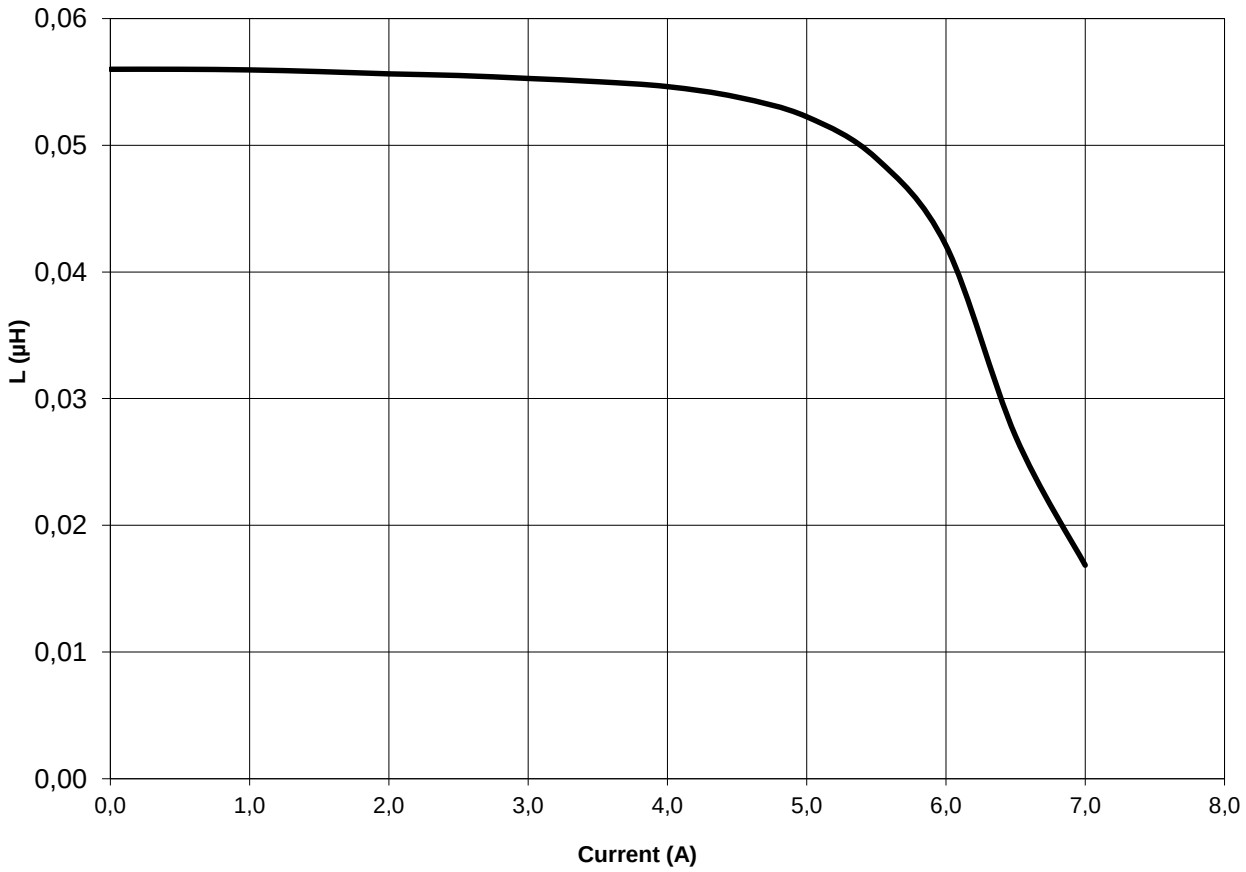
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744028000056**

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

DATUM / DATE : 2011-08-05

H Induktivitätskurve / Inductance curve:



Freigabe erteilt / general release:	**Kunde / customer**			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
		CZ	Version 1	11-08-05
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	**Änderung / modification**	Datum / date

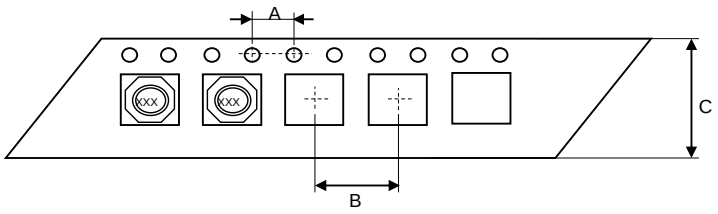
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744028000056**

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

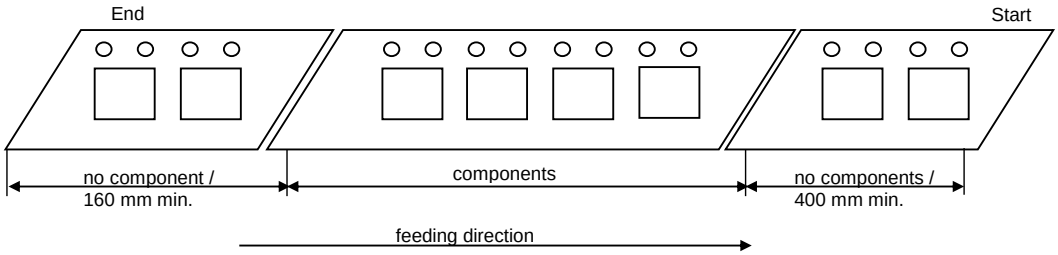
DATUM / DATE : 2011-08-05

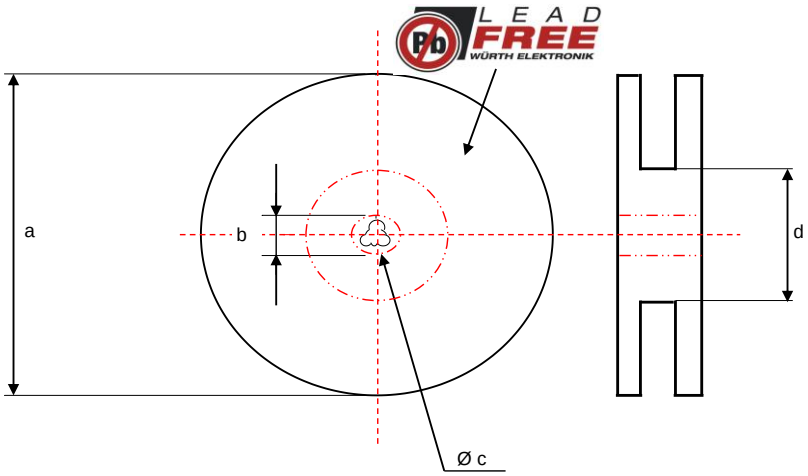
I Rollenspezifikation / tape and reel specification:



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				
Würth Elektronik				
		CZ	Version 1	11-08-05
		Name	**Änderung / modification**	Datum / date

Datum / date — Unterschrift / signature

Geprüft / checked — Kontrolliert / approved

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

ООО «НИОКРсистемс» - 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.

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

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709