

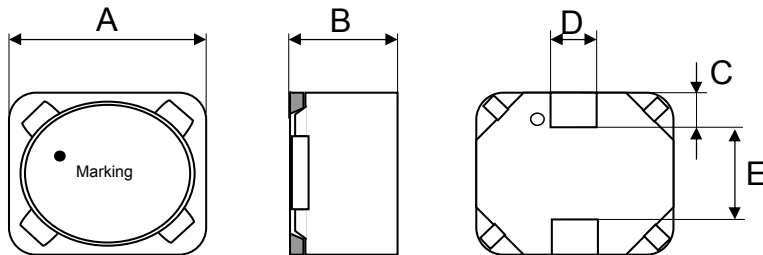
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **744777910**
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-PD**
 description : **POWER-CHOKE WE-PD**



DATUM / DATE : 2004-07-28

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



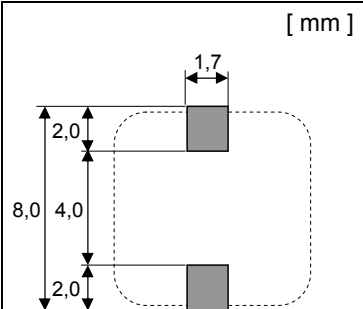
	Typ M	
A	$7,3 \pm 0,3$	mm
B	$4,5 \pm 0,3$	mm
C	$1,5 \pm 0,2$	mm
D	$1,5 \pm 0,2$	mm
E	$4,0 \pm 0,3$	mm

● = Start of winding Marking = Inductance code

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	1 kHz / 0,25V	L	10,0	μH	±20%
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC typ}	0,045	Ω	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC max}	0,049	Ω	max.
Nennstrom / rated current	ΔT= 40 K	I _{DC}	2,00	A	max.
Sättigungsstrom / saturation current	ΔL/L < 10%	I _{sat}	2,60	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	23,0	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

HP 4274 A für/for L und/and Q
 HP 34401 A für/for I_{DC} und/and 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: 2UEW 130° C

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			
		SST	Version 5	04-07-28
Datum / date	Unterschrift / signature	MST	Version 4	03-12-10
	Würth Elektronik	AG	Version 3	02-11-05
		AG	Version 2	02-05-14
		JH	Version 1	00-12-06
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	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>

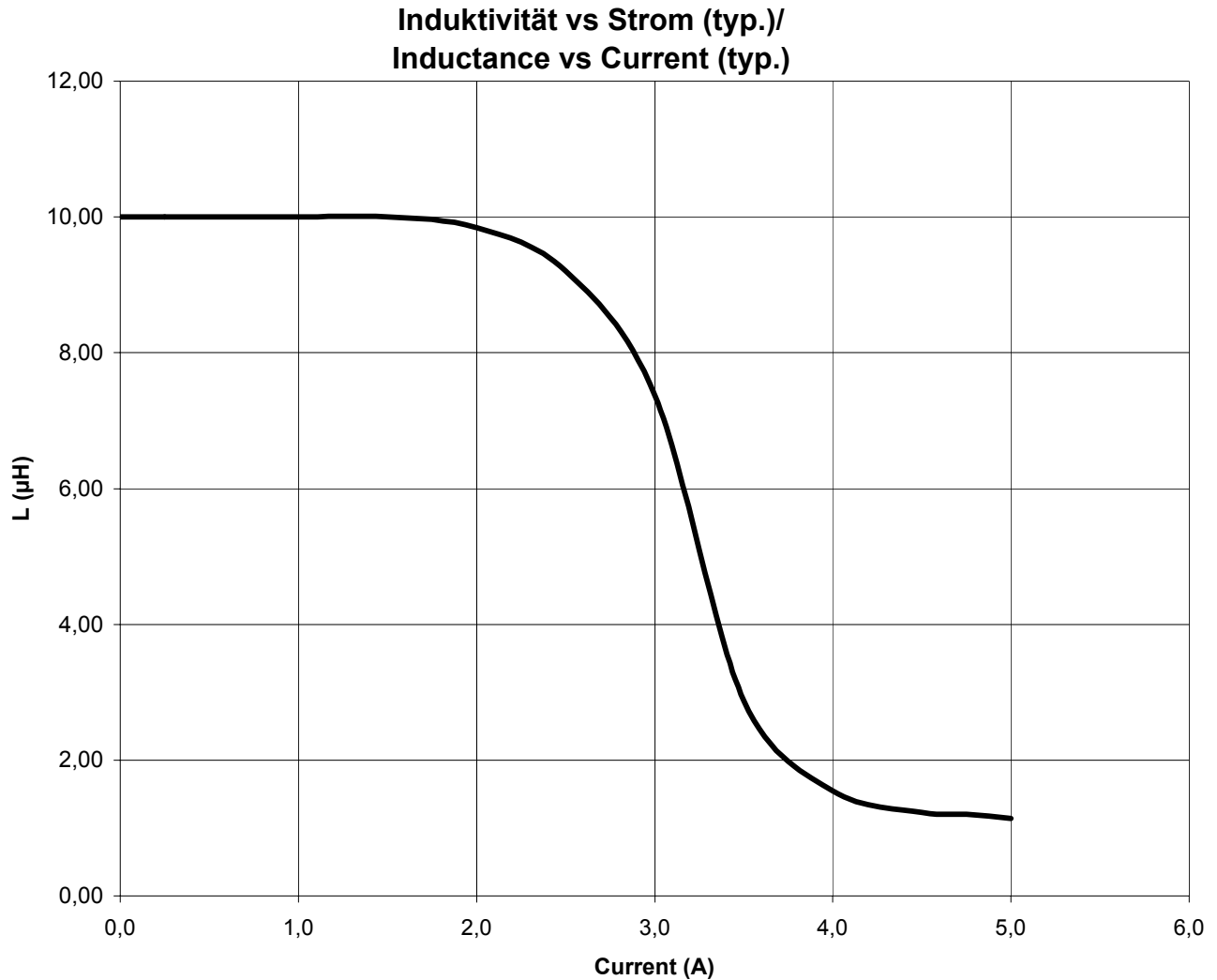
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **744777910**
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-PD**
 description : **POWER-CHOKE WE-PD**



DATUM / DATE : 2004-07-28

H Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
.....		SST	Version 5	04-07-28	
Datum / date	Unterschrift / signature	MST	Version 4	03-12-10	
	Würth Elektronik	AG	Version 3	02-11-05	
		AG	Version 2	02-05-14	
		JH	Version 1	00-12-06	
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	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 : **744777910**

Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-PD**

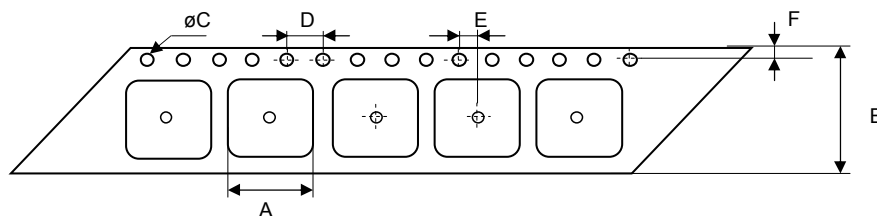
description : **POWER-CHOKE WE-PD**



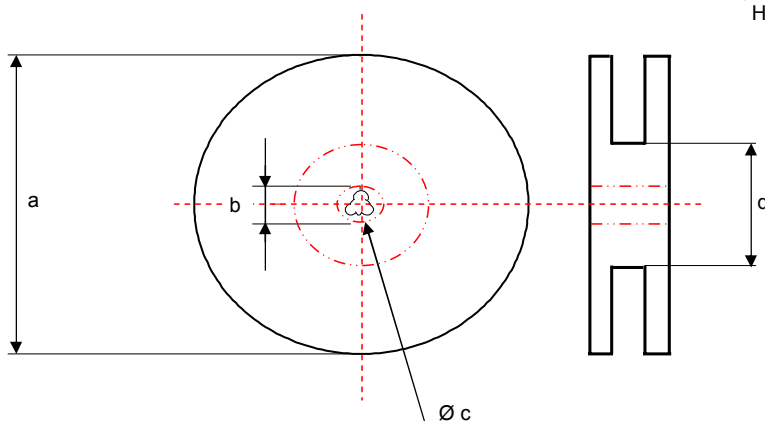
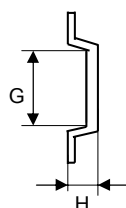
DATUM / DATE : 2004-07-28

I Rollenspezifikation / tape and reel specification :

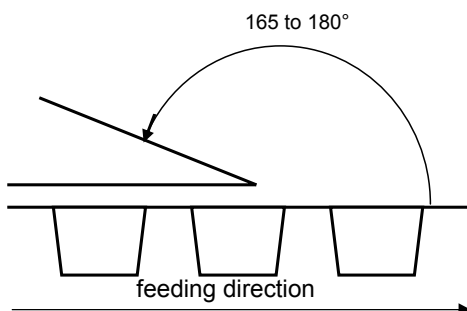
Gurtspezifikation / Tape specification:



A	10,0 ± 0,1	mm
B	16,0 ± 0,2	mm
C	1,50 +0,1 -0,0	mm
D	4,00 ± 0,1	mm
E	2,00 ± 0,1	mm
F	1,75 ± 0,1	mm
G	10,0 ± 0,1	mm
H	5,00 ± 0,1	mm



Rollenspezifikation / Reel specification:		
a	330,0 ± 2,0	mm
b	21,00 ± 0,8	mm
c	13,00 ± 0,5	mm
d	100,0 ± 1,0	mm



The force for tearing off cover tape is
10 to 130 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature	SST	Version 5	04-07-28
		MST	Version 4	03-12-10
	Würth Elektronik	AG	Version 3	02-11-05
		AG	Version 2	02-05-14
		JH	Version 1	00-12-06
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	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>