

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **7445610**

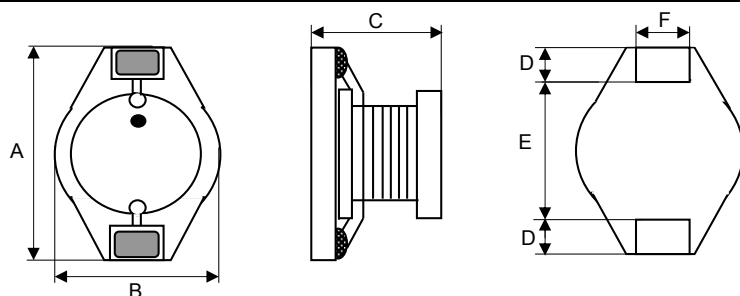
Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD 4**

description : **POWER-CHOKE WE-PD 4**



DATUM / DATE : 2004-03-15

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



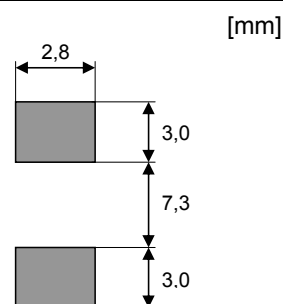
● = Marking

	Typ L	
A	12,7 ± 0,2	mm
B	10,0 ± 0,2	mm
C	5,0 ± 0,3	mm
D	2,4 ± 0,2	mm
E	7,6 ± 0,3	mm
F	2,5 ± 0,2	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	100 kHz / 0,1V	L	10,0	μH	±20%
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC typ}	34,9	mΩ	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC max}	45,0	mΩ	max.
Nennstrom / rated current	ΔT = 40 K	I _{DC}	3,30	A	max.
Sättigungsstrom / peak current	 ΔL/L < 10%	I _{sat}	5,00	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	25,00	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: 2 UEW 130°C
 Sockel / Base: UL94-V0
 Pin / Terminal: Cu verzinnt / tinned

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

MST/SST	Version 4	2004-03-15
MST	Version 3	2003-03-27
AG	Version 2	2001-07-18
JH	Version 1	2000-12-06
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 : **7445610**

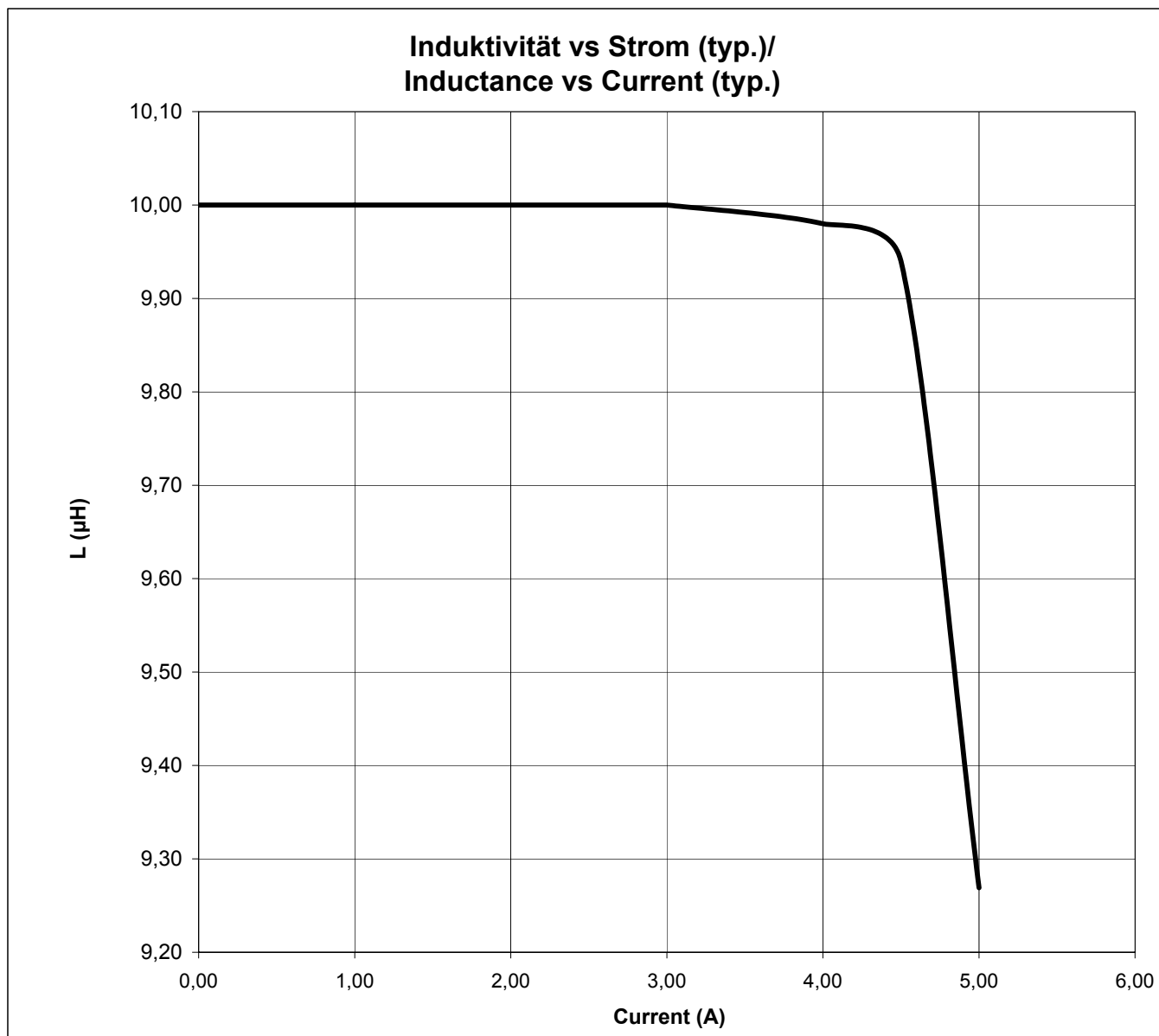
Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD 4**

description : **POWER-CHOKE WE-PD 4**



DATUM / DATE : 2004-03-15

H Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date	Unterschrift / signature		MST/SST	Version 4	2004-03-15
	Würth Elektronik		MST	Version 3	2003-03-27
			AG	Version 2	2001-07-18
			JH	Version 1	2000-12-06
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 : **7445610**

Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD 4**

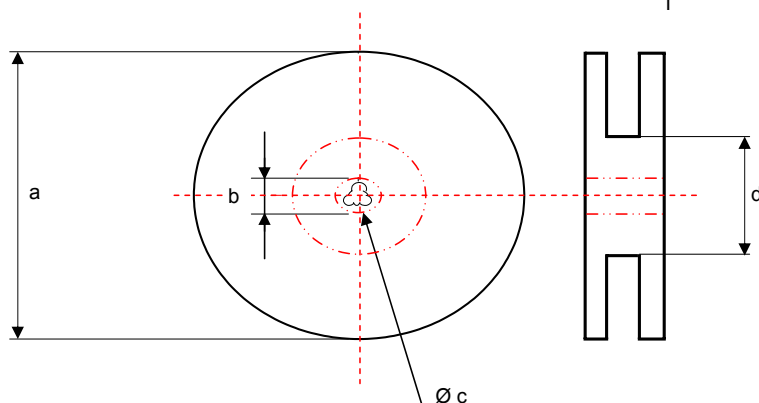
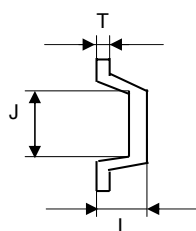
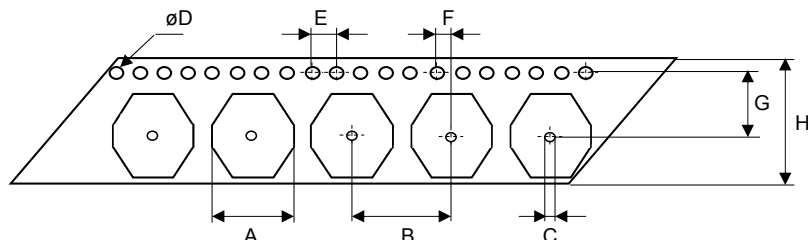
description : **POWER-CHOKE WE-PD 4**



DATUM / DATE : 2004-03-15

I Rollenspezifikation / tape and reel specification :

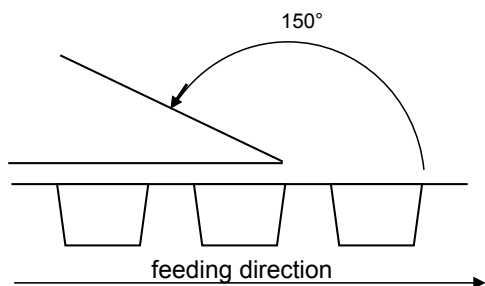
Gurtspezifikation / Tape specification:



A	10,4 ± 0,1	mm
B	16,0 ± 0,1	mm
C	1,50 min.	mm
D	1,55 ± 0,05	mm
E	4,00 ± 0,1	mm
F	2,00 ± 0,1	mm
G	11,5 ± 0,1	mm
H	24,0 ± 0,3	mm
I	5,30 ± 0,1	mm
J	13,2 ± 0,1	mm
T	0,40 ± 0,05	mm

Rollenspezifikation / Reel specification:

a	330,0 ± 2,0	mm
b	21,00 ± 0,8	mm
c	13,00 ± 0,5	mm
d	50,00 ± 2,0	mm



The force for tearing off cover tape is 20 to 70 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Würth Elektronik

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

MST/SST	Version 4	2004-03-15
MST	Version 3	2003-03-27
AG	Version 2	2001-07-18
JH	Version 1	2000-12-06
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