

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_

Artikelnummer / part number : **744776033A**

Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-PD2**

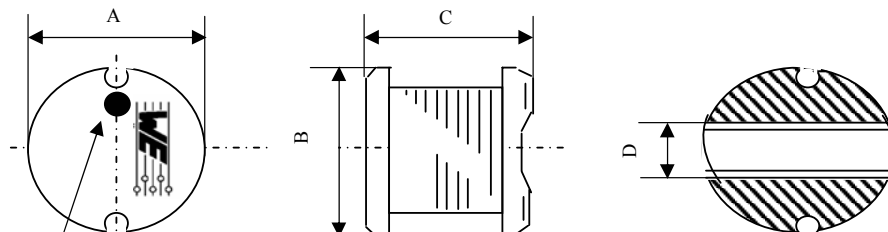
description : **POWER-CHOKE WE-PD2**



**WÜRTH ELEKTRONIK**

**DATUM / DATE : 2002-04-10**

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



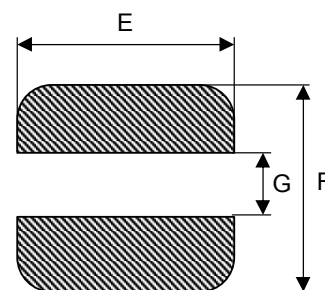
marking dot is start winding & inductance code

	Typ XL	
A	<b>9,5 ± 0,3</b>	mm
B	<b>9,5 ± 0,3</b>	mm
C	<b>5,5 ± 0,3</b>	mm
D	<b>2,9 typ</b>	mm
E	<b>10,0 ref</b>	mm
F	<b>10,0 ref</b>	mm
G	<b>2,8 ref</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	<b>1 kHz / 0,25V</b>	L	<b>3,3</b>	µH	<b>±20%</b>
Güte Q / Q factor	<b>7,960 MHz</b>	Q	<b>34</b>		
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>0,02</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>5,00</b>	A	<b>max.</b>
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	<b>55,00</b>	MHz	

## C Lötpad / soldering spec.:



## D Prüfgeräte / test equipment:

**HP 4274 A** für/for L und/and Q

**HP 4274 A** für/for R<sub>DC</sub> und I<sub>DC</sub>

## E Testbedingungen / test conditions:

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

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

Basismaterial / base material: Ferrit  
 Draht / wire: 2UEW ; 130°C

## G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C ~ + 125°C  
 Betriebstemp. / operating temperature: -40°C ~ +105°C

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>		
Datum / date	Unterschrift / signature		
Geprüft / checked	<b>Würth Elektronik</b>		
	SST	Update temperature	03-07-03
	RT	Update	2002-01-20
	RT	Update	02-04-10
Kontrolliert / approved	MST	Neugestaltung	02-02-05
	Name	<b>Änderung / modification</b>	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>