

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **744776047A**

Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-PD2**

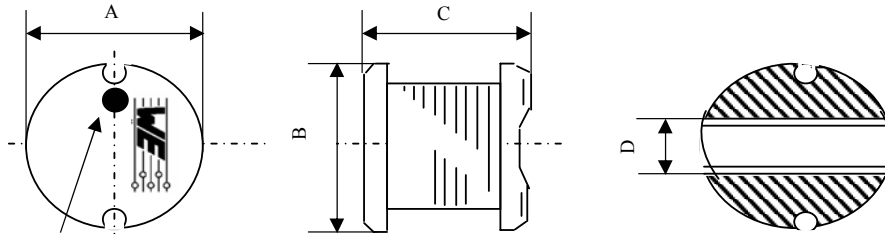
description : **POWER-CHOKE WE-PD2**



WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2002-04-10

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



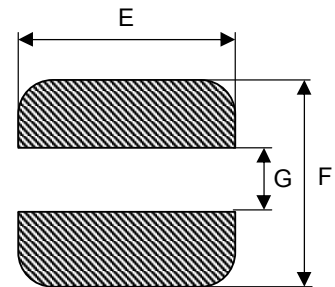
marking dot is start winding & inductance code

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

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	1 kHz / 0,25V	L	4,7	µH	±20%
Güte Q / Q factor	7,960 MHz	Q	33		
DC-Widerstand / DC-resistance		R _{DC}	0,04	Ω	max.
Nennstrom / rated current		I _{DC}	4,00	A	max.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	40,00	MHz	

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4274 A für/for L und/and Q
HP 4274 A für/for R_{DC} und I_{DC}

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:	Kunde / customer		
Datum / date	Unterschrift / signature		
Geprüft / checked	Würth Elektronik		
	SST	Update temperature	03-07-03
	RT	Update	2002-01-20
	RT	Update	02-04-10
Kontrolliert / approved	MST	Neugestaltung	02-02-05
	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>