

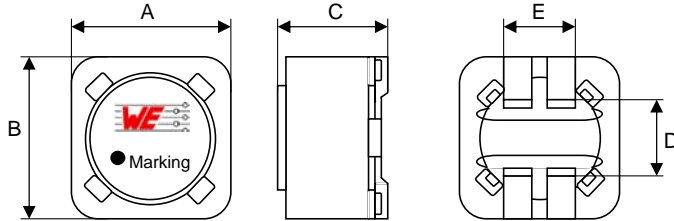
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **742792906**  
 Bezeichnung : **POWERFERRIT WE-PF**  
 description : **POWERFERRITE WE-PF**



DATUM / DATE : 2007-04-19

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



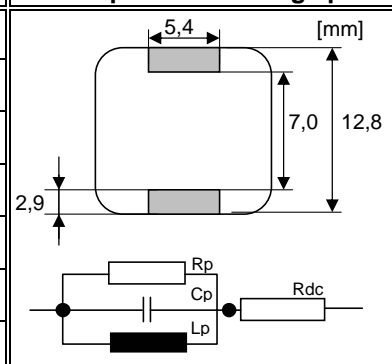
A	<b>12,0 ± 0,5</b>	mm
B	<b>12,0 ± 0,5</b>	mm
C	<b>8,0 max.</b>	mm
D	<b>8,0 ± 0,3</b>	mm
E	<b>5,0 ref</b>	mm

● Marking = Partnumber code

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Max. Impedanz , max. impedancε	<b>25 MHz</b>	Z	<b>9,000</b>	Ω	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>20,00</b>	mΩ	max.
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>6,50</b>	A	max.
Parallel Induktivität / Parallel inductivity	<b>P-Spice Modell</b>	L <sub>p</sub>	<b>5,7134</b>	μH	ref.
Parallel Kapazität / Parallel capacity	<b>P-Spice Modell</b>	C <sub>p</sub>	<b>7,3455</b>	pF	ref.
Parallel Widerstand , Parallel resistivity	<b>P-Spice Modell</b>	R <sub>p</sub>	<b>9,3800</b>	KΩ	ref.

## C Lötpad / soldering spec.:



## D Prüfgeräte / test equipment:

**HP 4191 B** für/for Z und/and material  
**HP 34401 A** für/for R<sub>DC</sub> und/and IDC  
**HP 4195** für/for L<sub>p</sub>;C<sub>p</sub>;R<sub>p</sub>

## E Testbedingungen / test conditions:

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

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material:  
 Draht / wire: 2SFBW (155°)

## G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -20°C - + 40°C  
 Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 125°C

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>		
.....	.....	.....	.....
Datum / date	Unterschrift / signature		
	<b>Würth Elektronik</b>		
.....	.....	.....	.....
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.de>

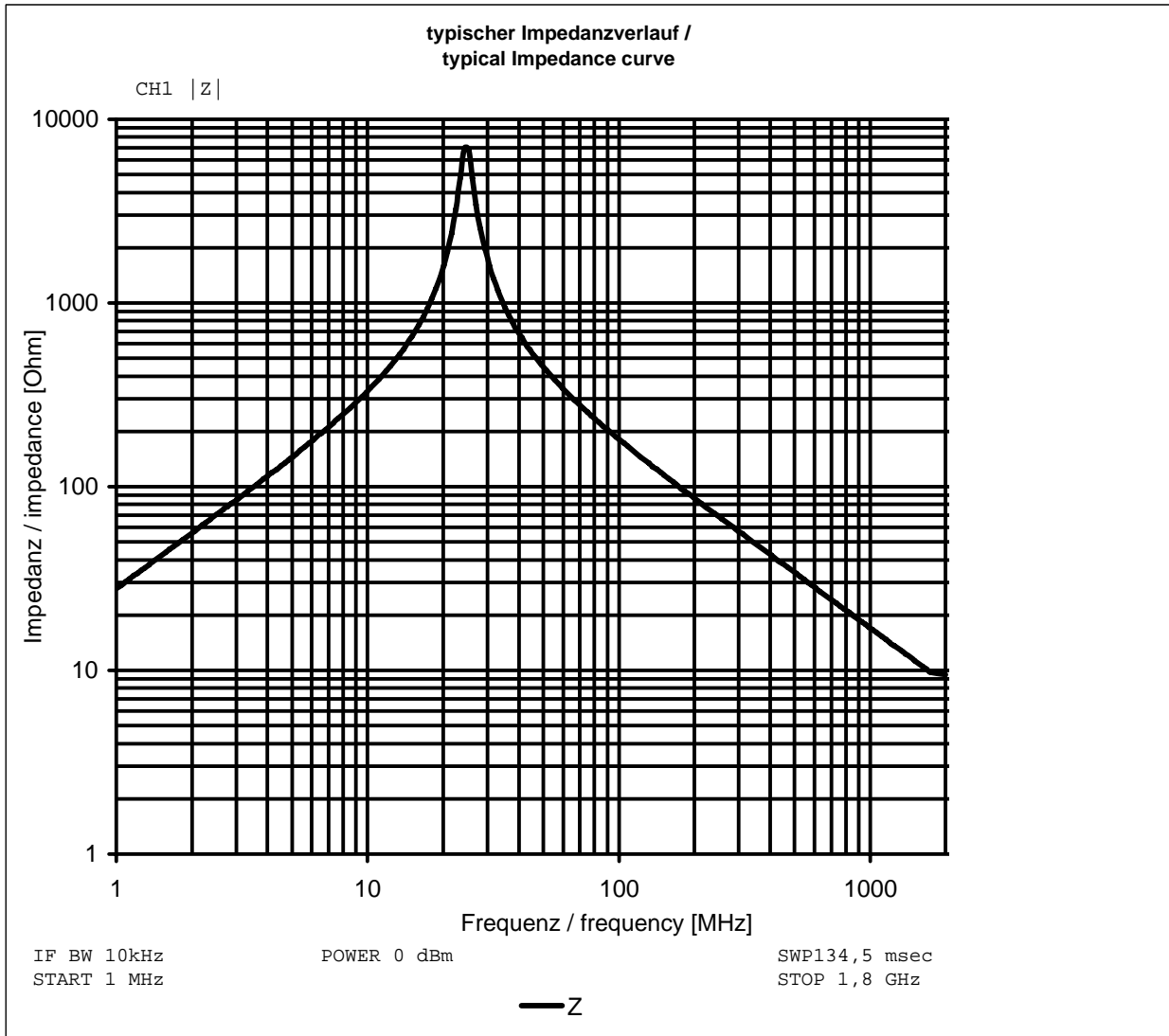
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **742792906**  
 Bezeichnung : **POWERFERRIT WE-PF**  
 description : **POWERFERRITE WE-PF**



DATUM / DATE : 2007-04-19

## H Typische Impedanzverlauf / typical impedance curve:



Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
Datum / date	Unterschrift / signature			
Geprüft / checked	<b>Würth Elektronik</b>			
	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date
		SMU	Version 6	07-04-19
		SMU	Version 5	07-04-10
		LF	RohS Update	04-10-11
		SST	Tape & reel spec.	04-05-10
		LF	Update 2GHz	04-01-14
		JH	Neugestaltung	00-12-06

### 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.de>

