

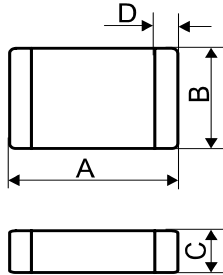
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **742792664**  
 Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**  
 description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2005-02-10

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:

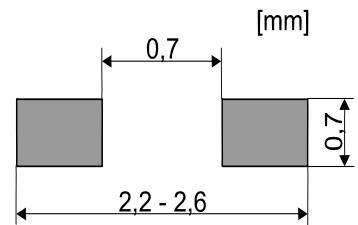


	Größe / size 0603	
A	<b>1,6 ± 0,2</b>	mm
B	<b>0,8 ± 0,2</b>	mm
C	<b>0,8 ± 0,2</b>	mm
D	<b>0,4 ± 0,2</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Impedanz / impedance	<b>100 MHz</b>	Z	<b>1000</b>	Ω	<b>±25%</b>
Max. Impedanz / max. impedance	<b>120 MHz</b>	Z	<b>1100</b>	Ω	<b>typ.</b>
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>0,60</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>300</b>	mA	<b>max.</b>

## 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

## E Testbedingungen / test conditions:

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

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: ferrite / Ferrit

## G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -55°C - + 125°C  
 Betriebstemp. / operating temperature: -55°C - +125°C

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
	.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved		SST	Version 1
			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>

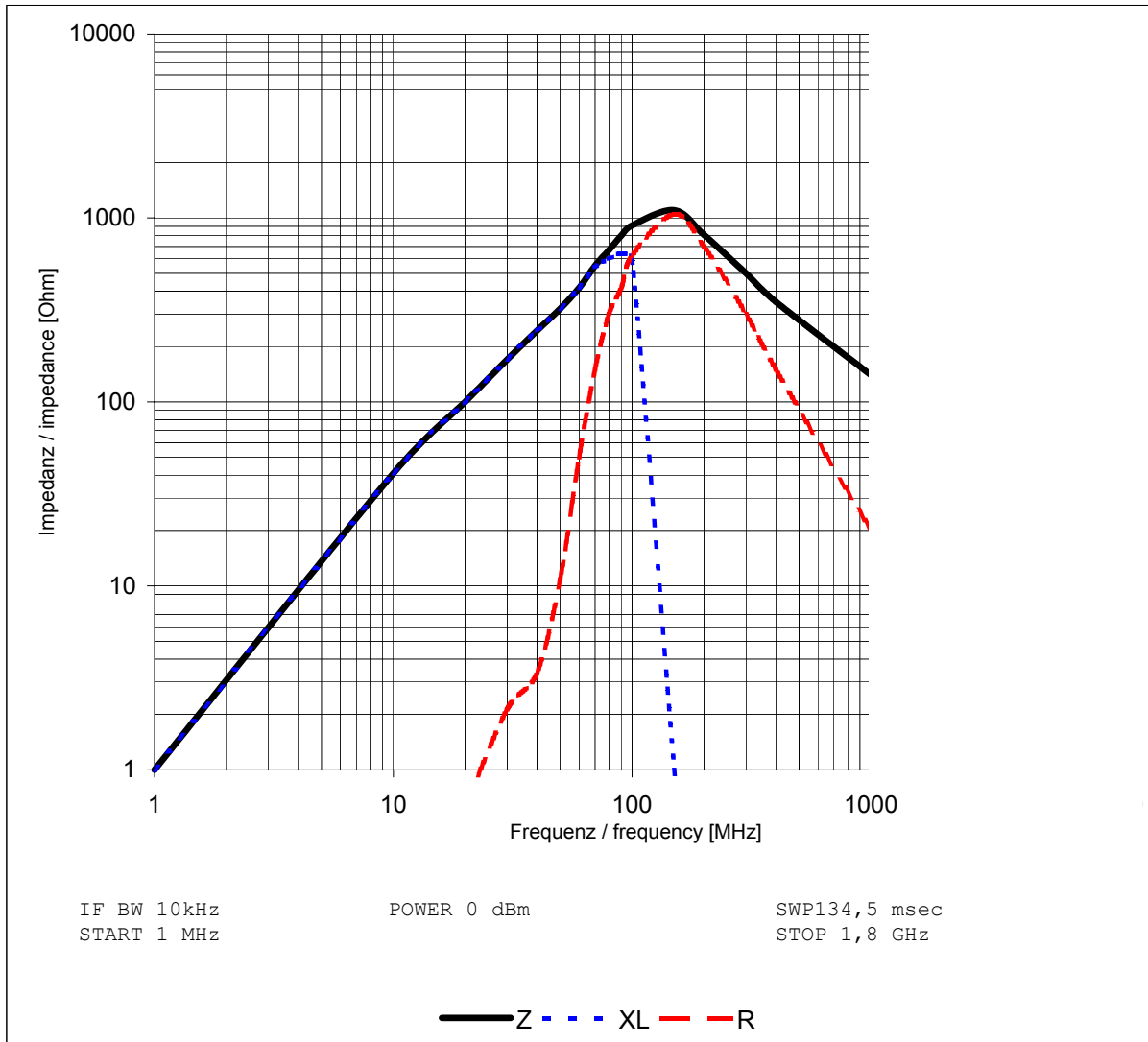
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **742792664**  
 Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**  
 description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2005-02-10

## H Impedanzverlauf / impedance curve:



Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
.....	.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	<b>Würth Elektronik</b>			
.....	.....	SST	Version 1	05-02-10
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>