

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

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

Artikelnummer / part number : **742792022**

Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**

description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2004-01-14

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



	Größe / size 0805	
A	<b>2,0 ± 0,2</b>	mm
B	<b>1,20 ± 0,2</b>	mm
C	<b>0,9 ± 0,2</b>	mm
D	<b>0,5 ± 0,3</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>220</b>	Ω	<b>±25%</b>
Max. Impedanz / max. impedance	<b>300 MHz</b>	Z	<b>330</b>	Ω	<b>typ.</b>
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>0,050</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>2.000</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: 3 W 110

## G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -20°C - + 60°C  
Betriebstemp. / operating temperature: -55°C - +125°C

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date	Unterschrift / signature				
	Würth Elektronik				
			LF	Update 2GHz	04-01-14
			JH	Neugestaltung	00-12-06
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 : **742792022**

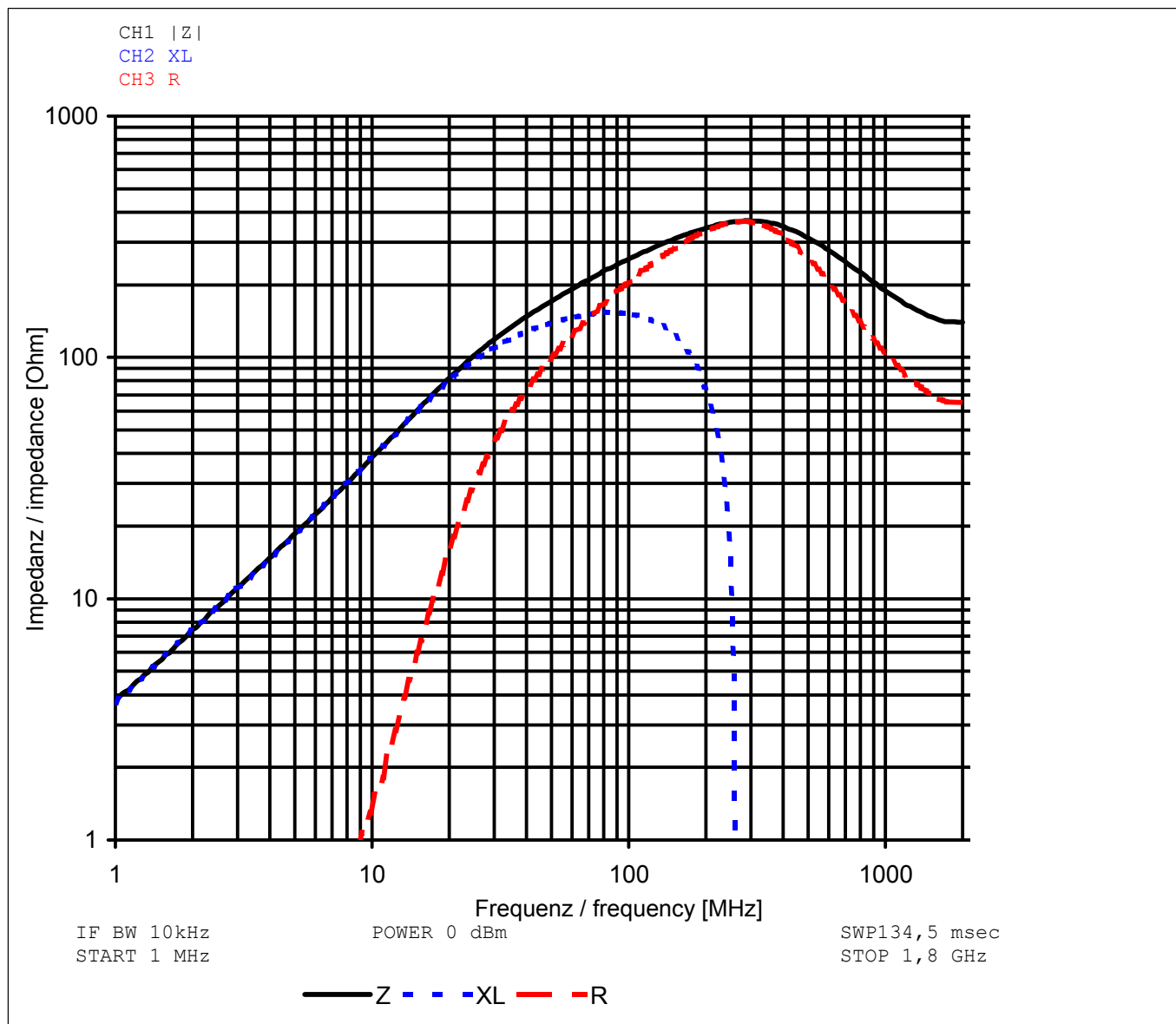
Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**

description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2004-01-14

## H Impedanzverlauf / impedance curve:



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date	Unterschrift / signature				
	Würth Elektronik				
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	LF	Update 2GHz	04-01-14	
		JH	Neugestaltung	00-12-06	
		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>