

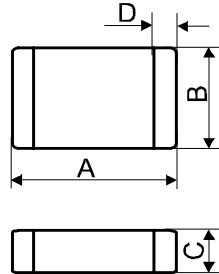
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **742792010** LF  
 Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**  
 description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2005-12-16

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:

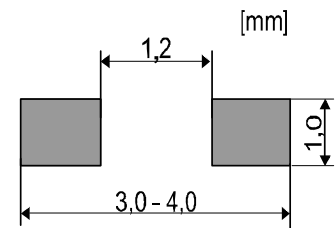


	Größe / size 0805	
A	<b>2,0 ± 0,2</b>	mm
B	<b>1,25 ± 0,2</b>	mm
C	<b>0,9 ± 0,2</b>	mm
D	<b>0,5 ± 0,3</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Impedanz / impedance	<b>100 MHz</b>	Z	<b>7</b>	Ω	<b>±25%</b>
Max. Impedanz / max. impedance	<b>1000 MHz</b>	Z	<b>11</b>	Ω	<b>typ.</b>
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>0,030</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>3000</b>	mA	<b>max.</b>

## C Lötpad / soldering spec.:



## D Prüfgeräte / test equipment:

**HP 4396B / HP 16192A** 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: Ferrit / ferrite

## G Eigenschaften / general specifications:

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

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	<b>Würth Elektronik</b>			
		SSt	Update	05-12-16
		SST	Neugestaltung	05-05-31
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	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>

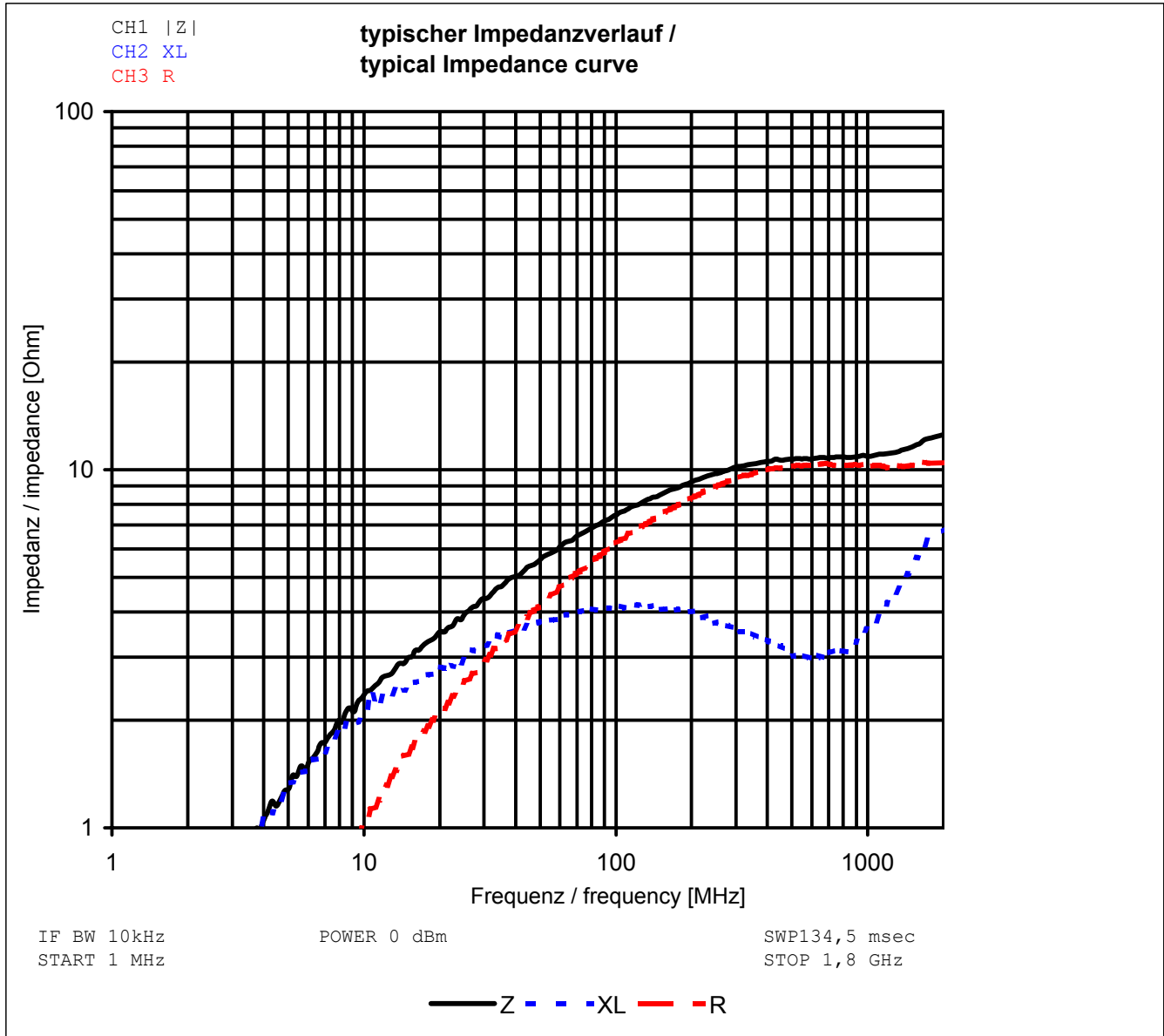
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **742792010** LF  
 Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**  
 description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2005-12-16

## H Impedanzverlauf / impedance curve:



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
		SSt	Update	05-12-16
		SSt	Neugestaltung	05-05-31

This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments. Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body. In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before use. It is essential to give consideration when to install a protective circuit at the design stage.

### 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>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9