

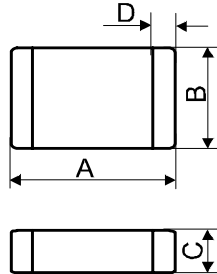
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **742792117** LF  
 Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**  
 description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2005-12-16

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:

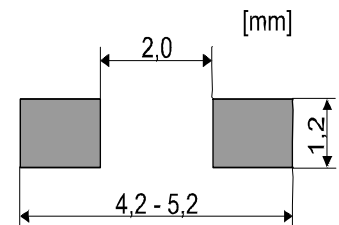


	Größe / size 1206	
A	<b>3,2 ± 0,2</b>	mm
B	<b>1,6 ± 0,2</b>	mm
C	<b>1,1 ± 0,2</b>	mm
D	<b>0,5 ± 0,3</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

## C Lötpad / soldering spec.:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Impedanz / impedance	<b>100 MHz</b>	Z	<b>48</b>	Ω	<b>±25%</b>
Max. Impedanz / max. impedance	<b>600 MHz</b>	Z	<b>90</b>	Ω	<b>typ.</b>
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>0,005</b>	Ω	<b>max.</b>
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>6000</b>	mA	<b>max.</b>



## D Prüfgeräte / test equipment:

## E Testbedingungen / test conditions:

**HP 4396B / HP 16192A** für/for Z und/and material  
**HP 34401 A** für/for R<sub>DC</sub> und/and IDC

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

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

## G Eigenschaften / general specifications:

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite

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

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature	SSt	Update	05-12-16
		SST	RoHS Update	04-10-11
		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>

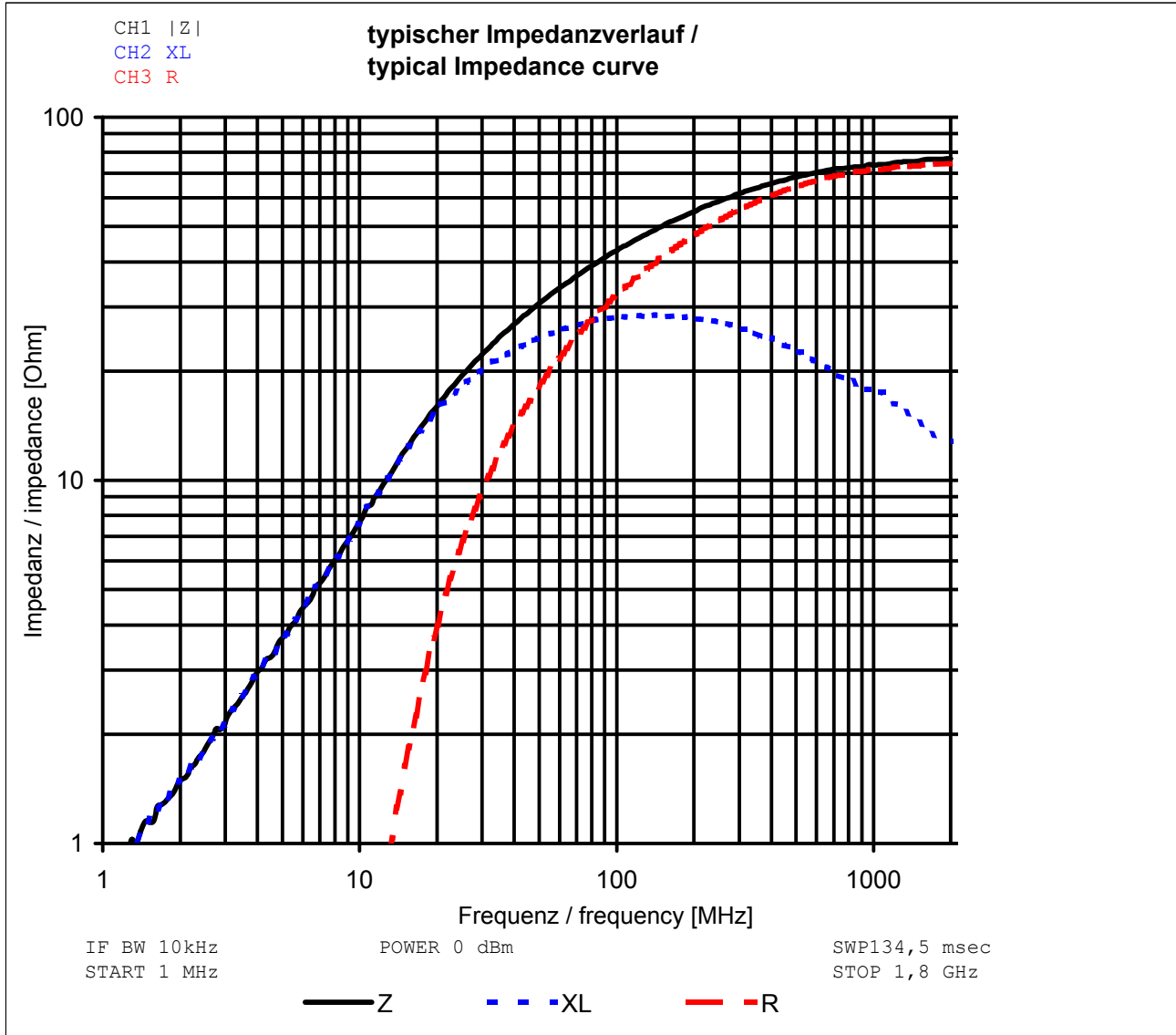
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **742792117** 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	SSt	Update	05-12-16
	<b>Würth Elektronik</b>	SST	RoHS Update	04-10-11
		LF	Update 2GHz	04-01-14
		JH	Neugestaltung	00-12-06
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

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>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.