Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **742861118**

Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit WE-CBF HF (HighFrequency)**

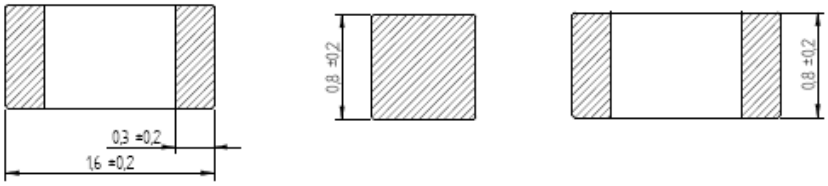
description : **Multilayer-SMD-Ferrit WE-CBF HF (HighFrequency)**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2009-01-15

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

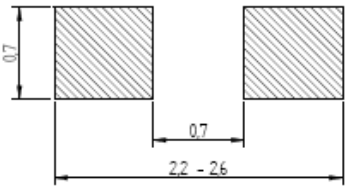


	Größe / size 0603	
A	**1.6 ± 0.15**	mm
B	**0.8 ± 0.15**	mm
C	**0.8 ± 0.15**	mm
D	**0.3 ± 0.2**	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Impedanz / impedance	**100 MHz**	Z	**180**	Ω	**±25%**
Min. Impedanz / min. impedance	**1 GHz**	Z	**180**	Ω	**min.**
DC-Widerstand / DC-resistance	**@ 20°C**	R_{DC}	**0.55**	Ω	**max.**
Nennstrom / rated current	**ΔT=20 K**	I_{DC}	**200**	mA	**max.**

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

Agilent E4991A / Agilent 16197A für/for Z und/and material

GMC 27I für/for R_{DC}

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%

Umgebungstemperatur /ambient temp.: + 20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite

G Eigenschaften / general specifications:

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

Lagertemperatur der Rollen vor Verarbeitung / storage temperature of Tape & Reel bevor mounting: -20°C - + 60°C

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer	
Datum / date	Unterschrift / signature
Würth Elektronik	
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

Name	Änderung / modification	Datum / date
SMU	Version 1	09-01-15

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 : **742861118**

Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit WE-CBF HF (HighFrequency)**

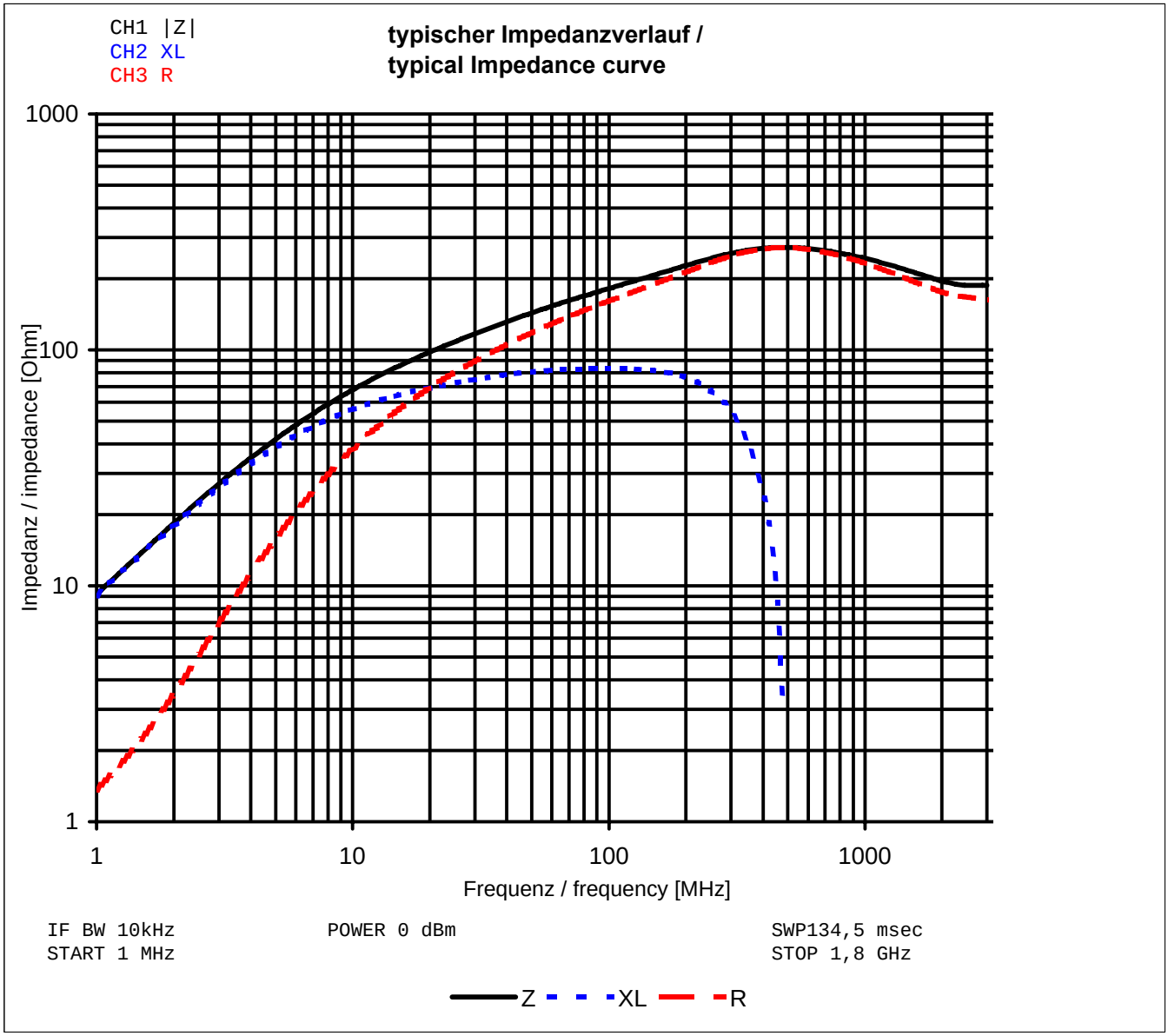
description : **Multilayer-SMD-Ferrit WE-CBF HF (HighFrequency)**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2009-01-15

H Impedanzverlauf / impedance curve:



Freigabe erteilt / general release:	**Kunde / customer**			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
		SMU	Version 1	09-01-15
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 : **742861118**

Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit WE-CBF HF (HighFrequency)**

description : **Multilayer-SMD-Ferrit WE-CBF HF (HighFrequency)**

DATUM / DATE : 2009-01-15

I Rollenspezifikation / Tape & Reel specification :

Die Verpackung ist bezogen auf die internationale Norm **IEC 60286 -3:2007**
Packaging is referred to the international standard **IEC 60286 -3:2007**

Bauform / size	Gurt Material / tape material	Bandbreite / band width	VPE	Teilenummer/ Part no.
0603	paper	8mm	4000	742 86x xxx

J Lötprofil / Solder specification :

Refer to the Würth Elektronik eiSos STANDARD REFLOW SOLDER PROFILE

Freigabe erteilt / general release:	**Kunde / customer**				
.....	.....				
Datum / date	Unterschrift / signature				
	Würth Elektronik				
.....	.....	SMU	Version 1	09-01-15	
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